

米国における
特許侵害訴訟事例集
(2003年－2010年9月)

第3版

ネットワークコンピューティング分野

米国特許事情資料集(5)

日本アイアール株式会社

作成・編集 篠原泰正

目次

はじめに

A. 端末装置／デジタルカメラ／携帯電話／スマートフォン

A-1. 携帯装置／携帯電話／スマートフォン……………	P. 15
A-1-1. 携帯娯楽通信装置	:ミネルバ
A-1-2. 携帯マルチメディア	:SMDK
A-1-3. 携帯電話	:デジタルテクノロジー
A-1-4. 電子ブック	:イリノイコンピュータ
A-1-5. ダイアリング技術	:アカシア／DNT
A-1-6. 携帯メディア	:ナゾミコミュニケーション
A-1-7. 3G通信	:アイコムテクノロジー
A-1-8. スマートフォン／携帯端末	:アップル対ノキア
A-1-9. 電子ブック	:モネックホールディング
A-1-10. スマートフォン／携帯端末	:アップル対HTC
A-1-11. スマートフォン／携帯端末	:モトローラ対RIM
A-1-12. スマートフォン／携帯端末	:モトローラ対アップル
A-1-13. 携帯電話	:モバイルメディア・アイデア
A-1-14. スマートフォン	:スマートフォン・テクノロジー
A-1-15. コンポーネントの相互接続	:インターネットマシーン

A-2. デジタルカメラ…………… P. 62

A-2-1. デジタルカメラ	:アンペックス
A-2-2. デジタルカメラ	:コダック対ソニー／松下／他
A-2-3. デジタルカメラ	:サンクレアIPコンサルタント
A-2-4. デジタルカメラ	:パプスト(*ドイツのトロール)
A-2-5. 携帯電話カメラ	:フラッシュポイント

A-3. OS／基本オフィスアプリ／基本データ処理…………… P. 82

A-3-1. OSを駆動するユーザI/F	:シグナスシステム
A-3-2. ワープロソフト	:アイフォーアイ
A-3-3. アンドロイドOS	:オラクル(サンマイクロ)
A-3-4. データプロセス	:Xポイントテクノロジー
A-3-5. OSの違いを超えて	:クエスト対セントリファイ
A-3-6. フォトショップアプリ	:エブリスケープ

A-4. ブラウザ…………… P. 92

A-4-1. ブラウザ :アロフト・メディア

A-5. 検索エンジン／検索アプリ…………… P. 96

A-5-1. 検索エンジン :アカシア／IPイノベーション

A-5-2. 検索エンジンにウェブサイト登録 :サイトアップデート

A-5-3. 検索エンジン :アルカテル・ルーセント

A-5-4. 商品検索 :スピードトラック

A-5-5. インターネット検索 :ゼロックス

A-5-6. 検索結果表示 :テキサスOCR

A-5-7. オンライン検索 :ジェオタグ

A-6. ユーザーインターフェース…………… P. 104

A-6-1. サムネイル画像表示 :ジラーファ

A-6-2. 複数ウインドウズ :アカシア／IPイノベーション

A-6-3. メタデータの生成と表示 :アレクサインターネット

A-6-4. 顔写真 :ピクスヒュージョン

A-6-5. タッチフィードバック :インマージョン

A-6-6. タッチスクリーン :SPテクノロジー

A-6-7. タッチスクリーン :イーラン・マイクロエレクトロ

A-6-8. タッチスクリーン :EMGテクノロジー

A-6-9. タッチパッド :ツエーラ

A-6-10. タッチスクリーン :タイフーンタッチ

A-6-11. パーソナルタスク :サクソンイノベーション

A-6-12. ワンクリックオーダー :アマゾン

A-6-13. ワンクリックサービス :コーダンス

A-6-14. ユーザーインターフェース :モンキーメディア

A-6-15. 文書ファイル立体表示 :ミラーワールド

A-6-16. 動き検知 :トリントンテック

A-6-17. ユーザーインターフェース :インターバルライセンス

B. ネットワークインフラストラクチャー

B-1. 通信全般…………… P. 138

B-1-1. 携帯無線通信装置 :サクソンイノベーション

B-1-2. リアルタイム通信ソフト :ジェミニIP

B-1-3. 双方向通信ネットワーク :イーオン

B-1-4. 低速インターネット :パラレルネットワーク

B-1-5. 電力線データ通信 :アンペリオン

B-1-6. SOAP(プロトコル) :ガナス

B-2. 無線／無線電話	P. 155
B-2-1. 無線技術	: インターデジタル
B-2-2. モバイル・ルータ	: WIAVネットワーク
B-2-3. 無線とデジタル伝送	: SPHアメリカ
B-2-4. 携帯装置間通信制御	: チャイルドプロテクト
B-2-5. 無線ネットワーク	: コミールUSA(イスラエル)
B-2-6. ブルーーツース	: ワイラン
B-2-7. 無線通信	: ノルマンIP
B-2-8. 無線モニタリング	: シプコ
B-2-9. 無線通信	: リンクススマートワイアレス
B-2-10. 無線通信	: バンドスピード
B-2-11. 無線インターネット	: アンビット
B-2-12. コンピュータ電話	: フロンティア
B-2-13. インターネットFAX	: デミータテクノロジー
B-2-14. FAX検知	: トロンテック
B-2-15. 無線マッピング	: アカシア／テレマティクス
B-2-16. 無線ルーター	: エリクソン

B-3. ボイス・オーバ・IP	P. 187
B-3-1. VoIP	: ウェブテレフォニー
B-3-2. VoIP	: ベリント対ナイスシステム
B-3-3. VoIP	: ティエルラ・テレコム
B-3-4. VoIP	: テレスAG(ドイツ)
B-3-5. VoIP	: セレスコミュニケーション

C. サーバ／データ保管・バックアップ・DB／ウェブサイト

C-1. サーバ	P. 194
C-1-1. ブレードサーバ	: アクセロン
C-1-2. ブレードサーバ	: アキス
C-1-3. アクセスサーバ	: アカシア／NWゲートウェイ
C-1-4. アプレットサーバ	: インプリシットネットワーク
C-1-5. 共有型コンピュータ	: ロッホナーテクノロジー
C-2. データ保管・バックアップ	P. 205
C-2-1. ネットワークデータ管理	: レイツテクノロジー
C-2-2. 保管と取り出し	: ベッドロックコンピュータ
C-2-3. 保管管理	: アカシア／ネットストレージ

C-2-4.	ウェブベースメッセージ	:アロフト/ストレージメント
C-2-5.	バーチャルローカルファイル保管	:クロスロードシステム
C-2-6.	データ保管	:リーダーテクノロジー
C-2-7.	光データ保管	:ボックスパスRS
C-2-8.	データバックアップ	:ネットワークバックアップ
C-2-9.	オンラインデータバックアップ	:オアシスリサーチ
C-2-10.	データ保管	:ネットアップ対オラクル

C-3. データベース..... P. 227

C-3-1.	データベース機構	:アカシア/DBレコード
C-3-2.	データベースアクセス	:シビックス・DDI
C-3-3.	インデックス	:ソフトウエアライト
C-3-4.	メディアファイル	:キットエンタープライズ
C-3-5.	データベース圧縮	:アカシア/DBストラクチャー
C-3-6.	データベースアクセス	:データターン

C-4. ウェブサイト..... P. 239

C-4-1.	カスタマイズホームページ	:アロフトメディア
C-4-2.	カスタマイズウェブページ	:SBJ・IPホールディング
C-4-3.	個人用ウェブページ	:テレパブリッシング
C-4-4.	閲覧者特化情報提供	:コンテナストア
C-4-5.	インタラクティブ・ウェブサイト	:イオラテクノロジー
C-4-6.	DVDとハイパーリンク	:アカシア/ディスクリンク
C-4-7.	ダイナミックウェブページ生成管理	:パラレルネットワーク

D. データ伝送/セキュリティ/暗号化/遠隔制御

D-1. データ伝送..... P. 252

D-1-1.	データ伝送	:アントールメディア
D-1-2.	データネットワーク	:APIテクノロジー
D-1-3.	コンタクト情報伝送	:アロフトメディア
D-1-4.	ネットワークアクセス	:ノマディックス
D-1-5.	パケット追跡	:アズールネットワーク
D-1-6.	データ交換	:ジャスタコム
D-1-7.	データ伝送・保管	:リアルタイムデータ
D-1-8.	デジタルネットワーク	:アットウォーター
D-1-9.	光通信	:レッドリバー

D-2. ネットワークセキュリティ..... P. 264

D-2-1.	データセキュリティ	:グローバル・イノベーション
D-2-2.	携帯電話個人セキュリティ	:ダイキヤム
D-2-3.	個人認証	:プリズムテクノロジー
D-2-4.	セキュリティソフト	:IPAT
D-2-5.	ファイヤーウォール	:グラフオン
D-2-6.	インターネットで安全通信	:ヴィルネットX
D-2-7.	ネットワーク管理	:バックウエブ(イスラエル)
D-2-8.	トランザクションとセキュリティ	:レオン・スタンブラー氏
D-2-9.	ネットワークセキュリティ	:エンハンスドセキュリティ
D-2-10.	ネットワークセキュリティ	:ネットワークプロテクション
D-2-11.	ソースフィルター	:フェンナーインベストメント

D-3. 暗号化..... P. 285

D-3-1.	暗号化と解凍	:データエンクリプション
D-3-2.	データ暗号化	:パシッド
D-3-3.	暗号化	:テクセック
D-3-4.	双方向データ暗号化	:TQPディベロップメント

D-4. 遠隔制御..... P. 299

D-4-1.	安全遠隔オペレーション	:アカシア/ベータネット
D-4-2.	遠隔コンピュータアクセス	:01コミュニケラボ
D-4-3.	外部装置接続	:ウエットストーン

E. ネットワークアプリケーション

E-1. テキストメッセージ..... P. 306

E-1-1.	モバイルEメール	:ビスト
E-1-2.	テキストメッセージの認識	:テキサス大学
E-1-3.	メッセージシステム	:ストラージェント
E-1-4.	メッセージサービス	:シンプルエア
E-1-5.	メールボックス	:サクソンイノベーション
E-1-6.	インスタントメッセージ	:アロフトメディア
E-1-7.	テキストメッセージ	:テレコミュニケーション
E-1-8.	メッセージ翻訳	:ポラリスIP/ブライトレスポンス
E-1-9.	メッセージ同報	:クーパーインダストリー
E-1-10.	データ配信	:オンラインニューズリンク
E-1-11.	無線Eメール	:NTP

E-2. 音声・音楽..... P. 326

E-2-1.	携帯オーディオと音楽	:アフィニティラボ
E-2-2.	音楽プレイヤー	:テキサスMP3
E-2-3.	音声で制御	:ストラージェント
E-2-4.	音声アプリ	:ロナルド・カッツテクノロジー
E-2-5.	音楽管理	:プレミアインターナショナル
E-2-6.	MP3	:パーソナルオーディオ
E-2-7.	会話と音楽同時	:スカルクキャンディ
E-2-8.	ボイスメール	:エイドスコミュニケーション
E-2-9.	インターネットラジオ	:アルダフ
E-2-10.	ボイスサービス	:ワンナンバー
E-2-11.	話者認識	:クラスコ
E-2-12.	音声認識ビデオゲーム	:バレイステクノロジー
E-2-13.	音声認識技術	:ニュアンスコミュニケーション
E-2-14.	音楽オンライン配信	:シェアリングサウンド
E-2-15.	音楽認証	:チューンハンター
E-2-16.	話者認識	:フェニックスソリューション

E-3. ビデオ..... P. 351

E-3-1.	スポーツ放送	:フロントローテクノロジー
E-3-2.	ビデオストリーミング	:エンブレイズ(イスラエル)
E-3-3.	ビデオ会議	:アカシア/テレコンファレンス
E-3-4.	ビジュアルコンテンツアップ	:ジラーファ
E-3-5.	ビジュアルボイスメール	:クラウドスナー
E-3-6.	ビデオインデックス	:インモーションイメージャリー
E-3-7.	ビデオ会議	:イントラビジュアル
E-3-8.	メディアプロセス	:マイクロユニティシステム
E-3-9.	ビデオ記録	:ティボ
E-3-10.	音声・ビデオ伝送	:アカシアメディアテクノロジー
E-3-11.	ビデオゲーム	:パルトークホールディング
E-3-12.	動画の符号化	:アカシア/ビデオエンハンス

E-4. GPS利用..... P. 377

E-4-1.	緊急通報	:ゾルターサテライトアラーム
E-4-2.	車両群管理	:アカシア/テレマティクス
E-4-3.	交通情報システム	:トラフィックインフォメーション
E-4-4.	ナビゲーション	:ビークルIP
E-4-5.	カーナビ	:アンバートメディア
E-4-6.	ナビゲーション	:ビステオン
E-4-7.	車載ナビゲーション	:エアビキティ

E-4-8. 通話者の位置情報	: テンドラーセラー
E-4-9. 車輛追跡	: アライバルスター／メルビーノ
E-4-10. 無線LAN利用位置情報	: スカイフック
E-4-11. ウェブマップ	: アカシア／ウェブマップ
E-4-12. GPSチップ	: ブロードコム
E-4-13. 地図閲覧	: ブリタニカ辞典
E-4-14. 携帯電話の位置情報管理	: イノフシス
E-4-15. 携帯電話の位置	: イーエムサット
E-4-16. 位置追跡	: ガーディアンロケーション

E-5. 写真共有..... P. 416

E-5-1. 写真共有	: フォトメディア
E-5-2. ヤフー写真共有サイト	: アイコンファインド
E-5-3. 写真アップロード	: イージーウェブ

E-6. コミュニティ／ソーシャルネットワーク..... P. 423

E-6-1. 共通趣味コミュニティ	: クロスアトランティック
E-6-2. プライバシー設定	: フーグルー
E-6-3. 携帯電話向けソーシャルネット	: ワイアレスインク
E-6-4. ソーシャル関係追跡	: メキキ
E-6-5. 有料個人ホームページ	: グラフオン

E-7. オンライン販売..... P. 430

E-7-1. オンライン販売方法	: オリオン／CWC
E-7-2. Eコマース	: ソベリンソフト
E-7-3. Eコマース	: ランドマークテクノロジー
E-7-4. オンラインショッピング	: パートリバー
E-7-5. オンラインオークション	: トランスオークション
E-7-6. グローバルトランザクション	: パーフォーマンスプライス
E-7-7. Eコマース支払い	: XPRTベンチャー

E-8. オンライン広告..... P. 449

E-8-1. メッセージ背景広告	: アカシア／クリエイティブアド
E-8-2. 狙いを絞った広告	: バリュークリック
E-8-3. オーディオ演奏の背景での広告	: フォウラーウッズ
E-8-4. ウェブ広告	: ビッドフォーポジション
E-8-5. ウェブ広告	: ネットスケープ
E-8-6. 広告の転送処理	: アーモンドネット
E-8-7. オンライン広告	: イーコムシステム

- E-8-8. 電子カタログ :チャールス・ヒル
 E-8-9. モバイル広告 :ストリートスペース

E-9. 経営・営業管理..... P. 461

- E-9-1. ユーザプロファイル利用検索 :PAアドバイザー/nXn
 E-9-2. CRM向上設計 :MS対セールスフォース
 E-9-3. セールスフォース管理 :SFAシステム
 E-9-4. 協働意思決定 :アロフトメディア
 E-9-5. プレゼンテーション生成 :コンステレーション
 E-9-6. サプライチェーンマネジメント :アイツーテクノロジー

E-10. 金融ビジネスメソッド..... P. 475

- E-10-1. デジタル小切手処理 :アカシア/データレジヤリー
 E-10-2. 電子支払い処理 :アカシア/データレジヤリー
 E-10-3. 安全メッセージ伝送 :ウォルフ・ラン・ホロー
 E-10-4. マーケティング/自動化サービス :フェニックス/LPLライセンス
 E-10-5. 電子決済システム :アクタス
 E-10-6. 安全クレジットカード :ジョアオボック
 E-10-7. 多次元バーコード :アカシア
 E-10-8. 第三者クレジットカード :アカシア/レストリクテッド
 E-10-9. インボイス無しの取引 :アカシア/サプライチェーン
 E-10-10. オンラインクレジット :ネクストカード
 E-10-11. 文書取り出し :ミラーイメージ
 E-10-12. 金融データ圧縮 :リアルタイムデータ

E-11. その他 P. 513

- E-11-1. 医療画像システム :アカシア/ホスピタルシステム
 E-11-2. 電子校閲 :アイペックス
 E-11-3. 天気予報システム :アロフトメディア
 E-11-4. インターネットマッチング :ソースサーチテクノロジー
 E-11-5. 電子辞書 :ワードチェックテック

付録. パテント・トロールのリスト..... P. 522

はじめに

特許侵害訴訟の事例(cases)集作成の背景

(1)米国の特殊事情

特許の世界は世界共通の基盤の上に構成されているのですが、各国それぞれに特質があり、中でも米国のそれは日本とは極めて異質の様相が随所に現れています。中でもこの10年ほどの間に異常に増えた侵害訴訟の様相は、あたかも「訴訟産業」とでも称すべき“ビジネス”が存在するかの如くです。

この現象の原因はいくつも数え上げられますが、中でも次に挙げる事項が大きな要因をなしていると思われます：

1) 1980年代半ばから米国政府の方策は重点を製造業からサービス業に転換し、中でも知恵・知識といったソフト面に力点を置くようになった。その中から、知的財産権 (intellectual property)、とりわけ特許権が極めて重視されるようになった。

2) 特許権重視の中から、米国が圧倒的に優位に立っているソフトウェア(プログラム)技術に特許権を与えるようになり、その延長線上でビジネスメソッド (business method) にも特許が与えられるところまで進んだ。

3) 1990年代半ば、商務省の配下にある特許庁 (USPTO) に対してその経費を自前で賄うことが議会で決定され、その結果であろうと思われるが、特許庁は“自営業”として“売り上げ”の拡大と経費の抑制に努めるようになり、結果として、特許の審査が緩やか(悪く言えばずさん)になった。

4) 「ソフトウェア(ビジネスメソッド含む)」と「緩やかな審査」を掛け合わせた結果、特許性が疑わしい特許が数多く登録されることになった。

5) ソフトウェア特許と特許性が疑わしい特許の数多くの存在という材料が知恵・知識で稼ぐという風潮に掛け合わされ、さらに、特許権重視の下に特許が侵害されたとする原告に有利な判決が増えたことで、特許を保有するだけで製品を生産・販売したりサービスを提供したりの“実業”を行っていない団体からの訴訟が多発するようになった。

(2)パテント・トロールの存在

私(作成者)は2000年代前半に、メーカーではない存在から日本企業が訴訟されてその多くが裁判で負ける事象に気がつき、当時は「蟻地獄特許」とか「地雷特許」と名づけていた、いわゆるパテント・トロールに注目するようになりました。

さらに、数年前に、請け負った一つの特許調査において、実際にこのトロールの存在に直面することになってその危険性を実感したことで、以降、少しずつ侵害訴訟事例を収集してきました。

訴訟事例集刊行の目的

上記の背景を踏まえて、この特許侵害事例集を刊行する目的は大別すると三つになります。

(1) 特許侵害訴訟の概要を知る

アメリカ市場はかつてのような活気は失われているが、IT (Information Technologies) 分野、とりわけネットワークコンピュータ分野は、世界から相変わらず優秀な人材が集ってきていることもあって、アメリカが相変わらず先頭を走っています。従って、この分野で事業を展開する上でアメリカ市場を無視する事はできないし、とりわけ、そこで実際に事業(製品の生産・販売やサービス提供など)を展開する場合、特許侵害訴訟の全体像を把握しておく事、すなわち潜在的な危険性を知っておくことは必須の要件と考えられます。

(2) 個別対応の基礎資料とする

アメリカ市場で事業展開を計画する場合、障害となる特許が存在するか否かを事前に調査しておく必要があります(パテント・クリアランス作業 - patent clearance)。また、事業を展開していく中で実際に訴訟された場合は対応せざるを得ないことになります。いずれの場合も、適切に効率よく対処するには、把握している全体像の中に個別の状況を当てはめる作業が必要となります。

(3) 訴訟ネタの特許を知る

特にパテント・トロールによる訴訟において、侵害されたと称する特許がどのようなものであるかを知っておくことは、仮に技術分野は異なっても、その危険度を知る大きな材料になるはずです。

これらの特許には大別すると二つの大きな特徴が見られます：

1) 発明(と称されている)の基本技術事項が極めて広くクレームされている。この場合、訴訟されたときにその広い網から逃れることが極めて難しい。ただし、同時にこの場合には、先行技術の存在を探し、自明性をもってその特許の無効を主張できる可能性が高いことにもなります。

2) 一つの(比較的小さな)発明の周りを明確に囲った狭いクレームで仕立て、さらにいくつもの特許でどの方面からの攻撃にも耐えられるようにクレームを重ねる。この場合、製品がその範囲の中に足を踏み込んでしまっていると、囲われている塀が高く頑丈であるため、自社製品を防衛するのは極めて難しいことになる惧れがあります。

訴訟事例集の構成

上記の目的を達成するため、この訴訟事例集は以下のことを心がけて構成しました。

(1) ネットワークコンピューティング分野

この事例集は、IT分野の中で今最もホットなネットワークコンピューティング分野を対象を絞って構成しました。そのため、基盤をなす半導体分野はここでの対象から外しました。

(2) 分野別に分ける

ネットワークコンピューティング分野の中を以下のように細分して訴訟が多い分野などを比較検討できるようにしました：

A: ネットワークの端末側

ユーザが直接触れる端末に関する部分をここに集めた。ここでの主役は現在では無線携帯端末であり“パソコン”に関するものは少ない。なお、デジタルカメラはネットにつながらないものがこれまでは大半であったが、携帯端末と組み合わせられるようになったので初期の訴訟から取り上げた。

B: ネットワークインフラストラクチャー

通信基盤に関する、プロトコルとか無線方式などをここで取り上げた。

C: サーバ／データ保管

サーバやデータ保管、データベースなどセンター側に関するものをここに集めた。

D: データ伝送

通信基盤の上を走るデータ伝送やそのセキュリティなどに関する基本的なアプリケーションに関するものをここにまとめた。

E: ネットワークアプリケーション

ネットワークを利用したの様々なアプリケーション(サービス)をここで取り上げた。したがって、ビジネスメソッド関係もここに含まれる。全体として最も事例が多い分野となっている。

なお、上記の分類結果は固定のものでも完全なものでもなく、現時点の作業であくまでも暫定的なものとして設定し、事例を振り分けたものとなっています。

(3) 被告(defendants)リスト

誰が訴訟されているのかを知るために、裁判所の記録から全リストをコピーして示しました。特にここでは、パテント・トロールによる一度に何十社も相手にしての訴訟が長いリストで実感できるはずです。

(4) 訴訟ネタの特許概要

侵害されたとする特許がどのようなものか、概要を掲示するようにしました。ただし、この第3版ではまだ作業が行き届かず訴訟ネタの特許番号が不明のものが幾つか残っています。

(5) 訴訟の経過と結末

訴訟がどのような経過を辿って来ているのかをできるだけ示すようにしました。ただし、この第3版では作成・編集の作業量の関係もあって追跡調査は十分なものではなく、これは版を重ねるごとに充実させて行く課題として残っています。

(6) 技術事項が同じ場合

同じ技術事項(特許の技術分野)を使って何回か異なる相手を訴訟している事例は一つにまとめました。

(7) パテント・トロールのリスト

まだ不十分ですが、巻末に、これまで把握したパテント・トロールの一覧表を示しました。さらに、本編で取り上げた事例の番号をこのリストに付して、トロール名からの索引としても利用できるようにした。

表記に関する注：

- 1) 事例の小見出しは最初に概要を表す名称を置き、その後ろに訴訟の原告名を記していささかの明確化を図った；
- 2) 訴訟が起こされた年月はゴシック体で示した；
- 3) 訴訟の技術分野(訴訟元の特許の技術分野)の簡単な説明部には下線を引いた；
- 4) 訴訟原告の企業または個人名は斜体(イタリック)で示した；
- 5) 訴訟原告がパテント・トロールであると判定できる場合、それが初出である場合は会社名の後ろに(*トロール)と付記した；
- 6) 被告に日本企業がある場合は下線を引いた；
- 7) 訴訟ネタの特許は概要として、上から、番号、登録日、題名、アブストラクト(一部)、筆頭発明者名、譲渡人名、および出願日を掲示した；

A

端末装置

デジタルカメラ

携帯電話

スマートフォン

A-1. 携帯装置／携帯電話／スマートフォン

A-1-1. 携帯娯楽通信装置:ミネルバ

2007年6月

・ミネルバ(*Minerva Industries Inc.*)(*トロール)が特許(*下掲)侵害でRIMをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,321,783

January 22, 2008

Mobile entertainment and communication device

携帯娯楽・通信装置

Abstract

A mobile entertainment and communication device in a palm-held size housing has a cellular or satellite telephone capable of wireless communication with the internet and one or more replaceable memory card sockets for receiving a blank memory card for recording data directly from the internet and, in particular, musical performances that then can be selectively reproduced by the device for the enjoyment of the user, including both audio and visual recordings and reproductions.

Inventors: Kim; Ki Il (Los Angeles, CA)

Assignee: Minerva Industries, Inc. (Los Angeles, CA)

Filed: November 20, 2003

2008年1月

・アップルが特許(上掲の7321783)侵害でミネルバからテキサス東連邦地裁に訴訟された。

2008年3月

・ミネルバから 携帯通信・娯楽装置 (mobile entertainment and communication device)に関する2件の特許(*下掲:1件は上掲と同じ)でRIM他の企業がテキサス東連邦地裁に訴訟された。

・訴えられている12社以上の大手企業は連合してミネルバの侵害申し立てに猛烈に反論した。

・連邦裁判事が被告企業群の内、11社を訴訟対象から外した。

Defendants:

RIM and Cricket Communications,

AT&T Mobility,
LG Electronics MobileComm,
Palm,
Motorola,
Nokia,
Alltel Communications,
Dobson Cellular Systems,
Helio,
HP,
MetroPCS Wireless,
Sprint Spectrum, Nextel,
T-Mobile USA,
TracFone Wireless,
Cellco Partnership,
Virgin Mobile,
HTC,
Kyocera Wireless,
Pantech Wireless,
Sanyo,
Sony Ericsson, and
Samsung Telecommunications.

1. United States Patent 6,681,120 January 20, 2004

Mobile entertainment and communication device

携帯娯楽・通信装置

Abstract

A mobile entertainment and communication device in a palm-held size housing has a cellular or satellite telephone capable of wireless communication with the internet and one or more replaceable memory card sockets for receiving a blank memory card for recording data directly from the internet and, in particular, musical performances that then can be selectively reproduced by the device for the enjoyment of the user, including both audio and visual recordings and reproductions.

Inventors: Kim; Ki Il (Los Angeles, CA)

Assignee: Minerva Industries, Inc., (Los Angeles, CA)

Filed: March 20, 2000

2009年8月

・モバイル娯楽・通信技術に関する特許でミネルバから訴えられていたモトローラ

が和解した。その1週間後、ミネルバは、UTスターコム(UTStarcom Inc.)に対する訴訟を取り下げた。

2010年2月

・ミネルバが保有するモバイルメディア技術に関する2件の特許のクレームは、定義があいまいであるゆえに無効 (invalid for indefiniteness)であると連邦裁判事が判決した。

・HTCがミネルヴァと和解した。

2010年5月

・ミネルバがサンヨー、HP, RIMと暫定和解に達した。

2010年6月

・ミネルバから特許侵害で訴訟されているパーム(Palm Inc.)が和解した。

2010年7月

・モバイルメディアに関する特許を 아이폰が侵害しているとしてミネルバから訴訟されていたアップルが和解した。

A-1-2. 携帯マルチメディア:SMDK

2008年1月

・フロリダのSMDK (SMDK Corp.) (旧名 *SmartDisk Corp.*)が、携帯デジタルマルチメディア製品 (portable digital multimedia products)に関する2件の特許(*下掲)が侵害されたとしてセイコーエプソン他を訴訟した。

Defendants:

Audiovox,

Coby Electronics,

Creative Labs/Creative Technology,

Phison,

Thomson,

Seiko Epson.

TIC Computer, Inc. and

Vosonic Technology.

1. United States Patent 6,658,202 December 2, 2003

Portable data transfer and mass storage device for removable memory modules

着脱可メモリモジュール向け携帯データ転送・大量保管装置

Abstract

A hand-held battery powered device for transferring data between one or more flash memory modules and a mass storage device.

Assignee: SmartDisk (Naples, FL)

Filed: September 9, 1998

2. United States Patent 6,987,927 January 17, 2006

Enhanced digital data collector for removable memory modules

着脱可メモリモジュール向け改良型デジタルデータ収集器

Abstract

A hand-held battery powered data transfer and repository device for transferring data between one or more flash memory modules and a large capacity digital storage device, which may be either external or internal to the device.

Assignee: SmartDisk Corporation (Naples, FL)

Filed: July 13, 2000

A-1-3. 携帯電話: デジタルテクノロジー

2004年5月

・デジタルテクノロジーライセンス (*Digital Technology Licensing LLC:DTL*) (*トロール)が松下電器を特許侵害で訴訟した。

2006年4月

・DTLがシングラー (Cingular Wireless) (後の AT&T Mobility) を特許侵害で訴訟した。

2007年10月

・DTLがTモバイル (T-Mobile USA Inc.) を特許 (* 下掲) 侵害で訴訟した。

1. United States Patent 5,051,799

September 24, 1991

Digital output transducer

デジタル出カトランスデューサ

Abstract

Contained within a single housing (120), is a transducer (100) for receiving an acoustic signal, an analog-to-digital converter (108), which changes the output of transducer (100) into a series of digital pulses representing the incoming acoustic signal.

Inventors: Paul; Jon D. (San Francisco, CA),

Filed: February 17, 1989

*DTLの全ての訴訟ネタの特許はこれ1本のみである。

2007年11月

・デジタルテクノロジーライセンス (DTL) (**General Patent Corporation* の子会社)がスプリント他を1件の特許侵害で訴訟した。

2007年11月

・DTLがAT&T (AT&T Mobility LLC) を特許侵害で訴訟した。

2008年1月

DTLがセルコ (Cellco Partnership) を特許侵害で訴訟した。

2009年4月

・携帯電話技術に関する特許が、スプリント (Sprint Nextel) やバージンモバイル (Virgin Mobile USA Inc.) など数社から侵害されているとするバージニア州

在のデジタルテクノロジー (*Digital Technology Licensing LLC*) (*トロール)からの要請に応じて、米国ITCが調査を始めた。

2010年5月

・携帯電話に関する特許侵害でデジタルテクノロジー (*Digital Technology Licensing LLC*)から訴訟されているスプリント(Sprint Nextel Corp.)が、製品のサプライヤーであるサンヨー(Sanyo North America Corp.)、キョーセラ(Kyocera Communications Inc.)およびパーム(Palm Inc.)に対して、裁判費用の負担と潜在的製造責任(potential liabilities)を求めた。

2010年5月

・DTL (*Digital Technology Licensing LLC*)から訴訟されていたベリゾン(Verizon Wireless)が和解した。

2010年8月

DTLがPCD(Personal communications Devices LLC)とライセンス供与契約を結んだと発表した。

A-1-4. 電子ブック:イリノイコンピュータ

2007年9月

・イリノイ・コンピュータ・リサーチ社 (*Illinois Computer Research LLC*) (*トロール)が特許(*下掲)侵害でグーグルをイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,111,252

September 19, 2006

Enhancing touch and feel on the internet

インターネット上での強化された接触と感触

Abstract

A system for enabling touch and feel over the internet provides a three-dimensional representation of a good being sold, that three-dimensional representation being viewable from a number of different directions. The good being sold is in a package and the package is displayed from the number of different directions. The present invention has the good being a book, and the inside and outside covers of the book are displayed and specified pages of the book can be displayed.

Inventors: Harris; Scott C. (San Diego, CA)

Filed: February 16, 2000

2008年12月

・イリノイ・コンピュータ・リサーチ社 (*Illinois Computer Research LLC*)が特許侵害でソニー他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Harpo Productions, Inc,

Sony Corporation of America and Sony Electronics Inc.

2009年7月

・フィッシュ&リチャードソン (Fish & Richardson PC partner)から購入した電子ブック(electronic book)特許でもってソニー (Sony Electronics Inc.)を訴えていたイリノイ・コンピュータ・リサーチ社 (*Illinois Computer Research LLC*)は訴訟を取り下げた。

2010年8月

・イリノイ・コンピュータ・リサーチ社 (*Illinois Computer Research LLC*)が特許侵害でハーパー・コリンズ他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

HarperCollins Publishers, Inc.
HarperCollins Publishers, LLC
Random House, Inc.
Simon & Schuster, Inc.

A-1-5. ダイアリング技術:アカシア/DNT

2009年1月

・アカシアの子会社DNT(DNT LLC)(*トロール)が特許(*下掲)侵害でTモバイル他をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Sprint Nextel Corporation,
Cellco Partnership,
T-Mobile USA, Inc.,
Alltel Corporation,
United States Cellular Corporation and
Cricket Communications, Inc.

United States Patent RE37,660

April 16, 2002

Automatic dialing system

自動ダイアリングシステム

Abstract

The invention relates to a credit card dialing apparatus for use in automatically dialing account numbers, security codes and phone numbers into telephones. The apparatus includes a credit card size device having a memory, encoder, speaker, microphone and switch embedded into a circuit board for inputting and outputting specific information depending on the use of the card.

Inventors: Talton; David (Vienna, VA)

Filed: September 19, 1997

*この特許は5452352の継続である

2009年11月

・DNT(DNT LLC)が特許侵害でゾネット(Zonet USA Corp.)をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

2009年12月

・DNT(DNT LLC)からダイアリング技術に関する特許侵害で訴訟されていた携帯電話サービスのベリゾン(Verizon Wireless Inc.)とTモバイル(T-Mobile USA Inc.)は特許を侵害していないとの連邦裁判所陪審員評決を獲得した。

2010年8月

・バージニア東連邦地裁はDNTの異議申し立てを却下し、陪審員評決どおり特許が無効であると判決し裁判を終了させた。

A-1-6. 携帯メディア:ナゾミコミュニケーション

2009年12月

・3人のジャバ(Java)プログラマーが設立した(1998年)ナゾミ(*Nazomi Communications Inc.*)がノキア他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Nokia Corporation Nokia, Inc.

Microsoft Corporation

Amazon.com, Inc.

Western Digital Corporation Western Digital Technologies, Inc.

Garmin LTD., Garmin Corporation Garmin International, Inc.

Garmin USA, Inc.

Sling Media, Inc.

Vizio, Inc.

Iomega Corporation

2010年2月

・ナゾミが携帯メディア装置に関する2件の特許(*下掲)が侵害されているとして、アマゾン他をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Nokia Corporation Nokia Inc

Microsoft Corporation

Amazon.com Inc

Western Digital Corporation Western Digital Technologies Inc

Garmin Ltd. Garmin Corporation Garmin International Inc Garmin USA Inc

Sling Media Inc

Vizio Inc

Iomega Corporation

1. United States Patent 7,080,362 July 18, 2006

Java virtual machine hardware for RISC and CISC processors

RISC・CISCプロセッサ向けジャババーチャル機ハードウェア

Abstract

A hardware Java.TM. accelerator is provided to implement portions of the Java.TM. virtual machine in hardware in order to accelerate the operation of the system on Java.TM. bytecodes.

Inventors: Patel; Mukesh K. (Fremont, CA),

Assignee: Nazomi Communication, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: August 24, 2001

2. United States Patent 7,225,436 Patel May 29, 2007

Java hardware accelerator using microcode engine

マイクロコードエンジンを用いたジャバハードウェア加速器

Inventors: Patel; Mukesh K. (Fremont, CA)

Assignee: Nazomi Communications Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: October 13, 2000

2010年10月

・ナゾミが特許侵害で京セラ他をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Samsung Telecommunications Inc Samsung Electronics Co Ltd

Samsung Electronics America Inc

HTC Corp HTC America Inc

LG Electronics Inc LG Electronics USA Inc

Kyocera Corporation Kyocera International Inc Kyocera Communications Inc

Kyocera America Inc

A-1-7. 3G通信: アイコムテクノロジー

2010年1月

・3G(第3世代)無線モバイル通信(3G wireless mobile communications)向けのターボデコード(turbo decoding)技術に関する特許(*下掲)で英国のアイコム(Icomm Technologies Inc.)から訴えられているサムスン通信(Samsung Telecommunications America Inc.)が和解した。

1. United States Patent 6,799,295

September 28, 2004

High speed turbo codes decoder for 3G using pipelined SISO log-map decoders architecture

パイプライン化されたSISOログマップデコーダ構造を用いた3G向けの高速ターボコードデコーダ

Abstract

A baseband processor is provided having Turbo Codes Decoders with Diversity processing for computing signals from separate antennas.

Assignee: Icomm Technologies, Inc. (Wilmington, DE)

Filed: December 30, 2002

2010年2月

・第3世代無線モバイル通信向けのターボデコーディングに関する2件の特許侵害でアイコム(Icomm Technologies Inc.)から訴えられていた4社の最後としてノキアも和解した。

A-1-8. スマートフォン／携帯端末：アップル対ノキア

2009年10月

・自社特許10件(*下掲)が侵害されているとしてノキアがアップルをデラウェア連邦地方裁判所に訴訟した。ノキアは過去20年間でおよそ\$60B(6兆円)をこれらの特許の関連開発に投入してきており、アップル以外の約40社は当社よりライセンスを受けていると語っている。

1. United States Patent 5,862,178 January 19, 1999

Method and apparatus

for speech transmission in a mobile communications system

携帯通信システムにおけるスピーチ伝送向けの方法と装置

Abstract

A method and apparatus for speech transmission in a telecommunications system in which a speech signal is compressed to a small number of speech coding bits by a speech coding method, and the speech coding bits are subjected to channel coding. Several different speech coding methods, which may all operate at different transmission rates, are involved in the speech transmission.

Inventors: Jarvinen; Kari (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Telecommunications OY (Espoo, FI)

Filed: June 20, 1996

2. United States Patent 5,802,465 September 1, 1998

Data transmission in a radio telephone network

無線電話ネットワークにおけるデータ伝送

Abstract

For bidirectional transmission of packet data, a packet data service unit (Agent) is disposed in a digital cellular system connected to be in association with a Mobile Switching Center, and connecting the cellular network to the data network.

Inventors: Hamalainen; Jari (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (GB)

Filed: October 1, 1996

3. United States Patent 6,775,548 August 10, 2004

Access channel for reduced access delay in a telecommunications system

遠隔通信システムにおけるアクセス遅延を減らしたアクセスチャネル

Abstract

A method and apparatus for accessing a telecommunications system. A channel

having a plurality of data rates and a plurality of frame sizes is utilized by a mobile station to gain access to the system.

Inventors: Rong; Zhigang (Fort Worth, TX),

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: June 22, 1998

4. United States Patent 6,694,135 February 17, 2004

Measurement report transmission in a telecommunications system

遠隔通信システムにおける測定報告伝送

Abstract

A method of obtaining data messages at a radio communication network from a mobile station operating therein during downlink transfer, the method comprising the network providing a header portion of the downlink transfer with one or more unique polling codes for requesting the mobile station to transmit one or more respective data messages indicative of one or more corresponding conditions at the mobile station.

Inventors: Oksala; Jarkko (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: December 29, 1999

5. United States Patent 6,359,904 March 19, 2002

Data transfer in a mobile telephone network

携帯電話ネットワークにおけるデータ転送

Abstract

The scope of the present invention is a method for data transfer in a digital mobile communications system, in which method it is handled data in certain layers according to certain protocols,

Inventors: Hamalainen; Jari (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phone Ltd. (Espoo, FI)

Filed: August 14, 1998

6. United States Patent 5,946,651 August 31, 1999

Speech synthesizer employing post-processing for enhancing the quality of the synthesized speech

合成されたスピーチ品質を向上させるために処理後を組み込んだスピーチシンセサイザー

Abstract

A post-processor 317 and method substantially for enhancing synthesised speech is disclosed. The post-processor 317 operates on a signal $ex(n)$ derived from an excitation generator 211 typically comprising a fixed code book 203 and

an adaptive code book 204, the signal $ex(n)$ being formed from the addition of scaled outputs from the fixed code book 203 and adaptive code book 204.

Inventors: Jarvinen; Kari (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones (Salo, FI)

Filed: August 18, 1998

7. United States Patent 6,882,727 April 19, 2005

Method of ciphering data transmission in a radio system

無線システムにおいてデータ伝送を暗号化する方法

Abstract

The invention relates to a method of ciphering data transmission in a radio system, and to a user equipment using the method, and to a radio network subsystem using the method.

Inventors: Vialen; Jukka (Espoo, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: March 6, 2000

8. United States Patent 7,092,672 August 15, 2006

Reporting cell measurement results in a cellular communication system

携帯通信システムにおいてセル測定結果を報告する

Abstract

The present invention relates to reporting cell measurement results associated with a plurality of cells of a cellular communication system. The reporting is transmitted from a station via a radio interface to receiver element of a cell serving the station.

Inventors: Pekonen; Johanna (Espoo, FI),

Assignee: Nokia Corporation (Espoo, FI)

Filed: September 19, 2000

9. United States Patent 7,009,940 March 7, 2006

Integrity check in a communication system

通信システムでの統合的チェック

Abstract

A method of communication between a first node and a second node for a system where a plurality of different channels is provided between said first and second node. The method comprises the step of calculating an integrity output.

Inventors: Vialen; Jukka (Espoo, FI),

Assignee: Nokia Corporation (Espoo, FI)

Filed: October 10, 2001

10. United States Patent 7,403,621 July 22, 2008

System for ensuring encrypted communication after handover

接続後の暗号化された通信を確かなものとするためのシステム

Abstract

During connection setup with a first radio access network, a multimode mobile station sends an unprotected initial signaling message that includes information about those encryption algorithms that the multimode mobile station supports when it communicates in a second radio access network.

Inventors: Vialen; Jukka (Espoo, FI),

Assignee: Nokia Corporation (Espoo, FI)

Filed: November 6, 2001

2009年11月

・アップルがカウンターで13件の特許侵害でノキアを訴訟した。

1. United States Patent 5,634,074 May 27, 1997

Serial I/O device identifies itself to a computer through a serial interface during power on reset then it is being configured by the computer

電源オンリセットの間にシリアルインターフェースを介してシリアル入出力装置が自分をコンピュータと認識し、その次にコンピュータでもってそのように構成仕様化される

Abstract

A self-configuring startup procedure for communications devices, including telecommunications adapters, provides unambiguous identification of the telecommunications adapter, or other communications device, connected to a serial port.

Inventors: Devon; Mark (San Jose, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: May 7, 1993

2. United States Patent 6,343,263 January 29, 2002

Real-time signal processing system for serially transmitted data

シリアルに伝送されたデータ向けのリアルタイム信号プロセスシステム

Abstract

A computer system handling multiple applications wherein groups of I/O services are accessible through separate application programming interfaces. Each application has multiple application programming interfaces by which to access different families of I/O services, such as I/O devices.

Inventors: Knight; Holly N. (La Honda, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: August 2, 1994

3. United States Patent 5,915,131 June 22, 1999

Method and apparatus for handling I/O requests utilizing separate programming interfaces to access separate I/O services

別の入出力サービスにアクセスするために別のプログラムインターフェースを利用することで入出力要求を取り扱う方法と装置

Abstract

A computer system handling multiple applications wherein groups of I/O services are accessible through separate application programming interfaces. Each application has multiple application programming interfaces by which to access different families of I/O services, such as I/O devices.

Inventors: Knight; Holly N. (La Honda, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: May 5, 1995

4. United States Patent 5,555,369 September 10, 1996

Method of creating packages for a pointer-based computer system

指し示し型のコオンプュータシステム向けのパッケージを創生する方法

Abstract

A development environment and method is provided in which a first computer system is used to develop an application for execution in a second computer system--such as a pen-based computer--having a graphical user interface.

Inventors: Menendez; Norberto (San Jose, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: February 14, 1994

5. United States Patent 6,239,795 May 29, 2001

Pattern and color abstraction in a graphical user interface

グラフィックユーザインターフェースにおける図形と色彩の抽出

Abstract

Systems and method for providing a user with increased flexibility and control over the appearance and behavior of objects on a user interface. Sets of objects can be grouped into themes to provide a user with a distinct overall impression of the interface.

Inventors: Ulrich; Robert R. (Mountain View, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: May 26, 1999

6. United States Patent 5,315,703 May 24, 1994

Object-oriented notification framework system

オブジェクト指向の通知枠組みシステム

Abstract

A system for an object based notification system. The notification system is designed in a flexible manner to support change notification in an object-oriented operating system. The change notification includes a memory for storing connection information including notification routing information and connection registration information.

Inventors: Matheny; John R. (Mountain View, CA),

Assignee: Taligent, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: December 23, 1992

7. United States Patent 6,189,034 February 13, 2001

Method and apparatus

for dynamic launching of a teleconferencing application upon receipt of a call

呼び出しを受けるとともに遠隔会議アプリケーションを動的に立ち上げるための方法と装置

Abstract

In a computer system having a memory, a processor, and a network interface, a method for dynamically launching a conferencing application upon the receipt of an incoming call having the steps of: receiving an incoming call signal on the network interface; processing the incoming call signal to detect an intended recipient application; and launching the intended recipient application.

Inventors: Riddle; Guy (Los Gatos, CA)

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: May 8, 1996

8. United States Patent 7,469,381 December 23, 2008

List scrolling and document translation, scaling, and rotation on a touch-screen display

タッチ画面表示上でのリストのスクロール、文書の移動、拡大縮小および回転

Abstract

In accordance with some embodiments, a computer-implemented method for use in conjunction with a device with a touch screen display is disclosed. In the method, a movement of an object on or near the touch screen display is detected. In response to detecting the movement, an electronic document displayed on the touch screen display is translated in a first direction.

Inventors: Ording; Bas (San Francisco, CA)

Assignee: Apple Inc. (Cupertino, CA)

Filed: December 14, 2007

9. United States Patent RE39,486

February 6, 2007

Extensible, replaceable network component system

拡張可、置き換え可のネットワークコンポーネントシステム

Abstract

An extensible and replaceable network-oriented component system provides a platform for developing networking navigation components that operate on a variety of hardware and software computer systems.

Inventors: Cleron; Michael A. (Menlo Park, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: April 3, 2003

10. United States Patent 5,455,854

October 3, 1995

Object-oriented telephony system

オブジェクト指向の電話システム

Abstract

A method and system for enabling a set of object interface application elements and telephony system elements. Particular objects may be chosen depending on which elements of the telephony system will need to be interfaced. A particular object is capable of interfacing with one or more elements of the telephony system.

Inventors: Dilts; Michael R. (Saratoga, CA),

Assignee: Taligent, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: October 26, 1993

11. United States Patent 5,848,105

December 8, 1998

GMSK signal processors for improved communications capacity and quality

改良された通信容量と品質向けのGMSK信号プロセサ

Abstract

A method and apparatus for separating and removing distortion from interfering co-channel signals and suppressing adjacent-channel interfering signals of the Gaussian Minimum-Shift Keyed (GMSK) or other MSK type with filtering structures that exploit the cyclostationarity of the received GMSK or other MSK signals in order to accommodate a greater number (or the same number, but with greater quality) of transmitted signals received by one or more antennas than can be accommodated by existing filters.

Inventors: Gardner; William A. (Yountville, CA),

Filed: October 10, 1996

12. United States Patent 5,379,431 January 3, 1995

Boot framework architecture for dynamic staged initial program load

動的にステージ化された立ち上げプログラムのためのブート枠組み構造

Abstract

A system is disclosed for use in booting a processor with a storage and attached peripherals. The system utilizes a technique for initializing a computer by resetting the storage and the one or more peripherals.

Inventors: Lemon; Steven P. (Los Gatos, CA),

Assignee: Taligent, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: December 21, 1993

13. United States Patent 7,383,453 June 3, 2008

Conserving power by reducing voltage supplied to an instruction-processing portion of a processor

プロセッサの命令処理部に供給される電圧を減らすことによる電力を節約すること

Abstract

One embodiment of the present invention provides a system that facilitates reducing static power consumption of a processor. During operation, the system receives a signal indicating that instruction execution within the processor is to be temporarily halted.

Inventors: Youngs; Lynn R. (Cupertino, CA)

Assignee: Apple, Inc (Cupertino, CA)

Filed: August 25, 2005

2009年12月

・ノキアが連邦地裁とITCに対し、アップル製品の米国への輸入差止め命令を出してくれと請求した。

2009年12月

・ノキアが、侵害を受けたとする特許を7件(*下掲)追加して新たにアップルを訴訟した。

1. United States Patent 6,073,036 June 6, 2000

Mobile station with touch input having automatic symbol magnification function

自動シンボル拡大機能を有するタッチ入力を備えた携帯ステーション

Abstract

A wireless user station (10), such as a cellular telephone, is provided with a touch sensitive input device, such as a touch-sensitive display (20) or a touchpad (23). A display device displays a plurality of symbols. A first location of a tactile input is detected and displayed symbols in the vicinity of the first location of the tactile input are magnified to occupy a larger display area.

Inventors: Heikkinen; Teuvo (Oulu, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Espoo, FI)

Filed: April 28, 1997

2. United States Patent 6,262,735

July 17, 2001

Utilizing the contents of a message

メッセージのコンテンツを利用する

Abstract

The scope of the present invention is a device and a method for the utilizing of information contained in a character-based message in a device having several different applications.

Inventors: Etelapera ; Esa (Kulmuntinpolku, FI)

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: November 4, 1998

3. United States Patent 6,518,957

February 11, 2003

Communications device with touch sensitive screen

Abstract

A portable communications device which includes: a housing 4, a display for entering and displaying data, the display being disposed in the housing and having a touch sensitive screen, radio circuitry for receiving and processing communication channel data and a processor for controlling operation of the device.

Inventors: Lehtinen; Kari (Tampere, FI),

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Espoo, FI)

Filed: August 8, 2000

4. United States Patent 6,714,091

March 30, 2004

VCO with programmable output power

プログラムできる出力電力を伴ったVCO

Abstract

Voltage controlled oscillator assembly which includes at least one voltage controlled oscillator, and a regulator for regulating the output power from the at least one voltage controlled oscillator.

Inventors: Norskov; Soren (Copenhagen, DK),
Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Espoo, FI)
Filed: December 19, 2000

5. United States Patent 6,834,181 December 21, 2004

Mobile communication device and related construction method

携帯通信装置およびそれに関連する造成方法

Abstract

Mechanical design considerations for the antenna and speaker functionalities in a mobile communication device are combined in the construction to reduce the physical size of the device. The antenna and speaker are carried in a common chamber which enhances bass-tone production of the speaker while maintaining antenna functional design consideration.

Inventors: Kaikuranta; Terho (Piispanristi, FI),
Assignee: Nokia Corporation (Espoo, FI)
Filed: March 13, 2002

6. United States Patent 6,895,256 May 17, 2005

Optimized camera sensor architecture for a mobile telephone

携帯電話向けの最適化されたカメラ感知アーキテクチャー

Abstract

A mobile terminal includes a lens/filter combination, a single-chip camera module and an integrated mobile terminal processor. The lens/filter combination responds to an image, for providing an optical image signal.

Inventors: Harma ; Esa (Salo, FI),
Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)
Filed: December 7, 2000

7. United States Patent 6,924,789 August 2, 2005

User interface device

ユーザインターフェース装置

Abstract

A keypad (7) of a mobile telephone handset comprises a keymat (17) beneath which are disposed capacitive sensing plates (20, 21). The keypad may be used in a conventional manner to enter alphanumeric data by pressing keys (18) or as a touch pad by sliding a finger over the surface of the keymat (17).

Inventors: Bick; Andrew Raymond (Surrey, GB)
Assignee: Nokia Corporation (Espoo, FI)
Filed: August 29, 2001

2010年1月

・保有する特許をアップルの携帯電話他製品が侵害しているとのノキアからの申し立てを受けてITCが調査を開始した。

2010年2月

・iPhone と iPod にも組み込まれている自社9件の特許をノキアの製品が侵害しているとのアップルからの提訴を受けてITCが調査を開始した。

2010年5月

・ノキアはアップルとの係争を拡大しており、新たに iPad と iPhone が5件の特許を侵害しているとしてウイスコンシン西連邦地裁に訴訟した。

A-1-9. 電子ブック:モネックホールディング

2008年4月

・モネック(*Monec Holding AG*)(*スイスのトロール)が特許侵害でヒューレット・パッカーをバージニア東連邦地裁に訴訟した。

2009年3月

・モネックが特許(*下掲)侵害でアップルをバージニア東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 6,335,678

January 1, 2002

Electronic device, preferably an electronic book

電子装置、望ましくは電子ブック

Abstract

An electronic device is provided with a housing, a display, input means, a microprocessor, a control arrangement, a memory, a power source, one or more interfaces for data exchange with a peripheral device. The display preferably provided as an LCD-display has dimensions such that with it approximately one page of a book can be illustrated at normal size, this display being integrated in a flat, frame-like housing. The input means for controlling the device are provided as a touch-screen in the display. A station for receiving and sending signals by way of a radio network allows the exchange of electronic data, such as for example E-mails, faxes, data from the Internet or the like, which can be visualized on the display.

Inventors: Heutschi; Theodor (Lohn, CH)

Assignee: Monec Holding AG (Lohn, CH)

Filed: October 22, 1999

2010年2月

・アップルは、電子ブックに関する特許でスイスのモネックからiPhone(iPhone)が侵害しているとして訴訟されていたが、このたび係争をやめることで両者が合意した。

A-1-10. スマートフォン／携帯端末：アップル対HTC

2010年3月

・iPhone で使われている10件の特許(*下掲)侵害でアップルが台湾の携帯電話メーカーHTC (HTC Corp.)を訴訟した。

1. United States Patent 7,479,949 January 20, 2009

Touch screen device, method, and graphical user interface for determining commands by applying heuristics

発見解決法を適用することでコマンドを判定するためのタッチ画面装置、方法およびグラフィックユーザインターフェース

Abstract

A computer-implemented method for use in conjunction with a computing device with a touch screen display comprises: detecting one or more finger contacts with the touch screen display, applying one or more heuristics to the one or more finger contacts to determine a command for the device, and processing the command.

Inventors: Jobs; Steven P. (Palo Alto, CA),

Filed: April 11, 2008

2. United States Patent 7,657,849 February 2, 2010

Unlocking a device by performing gestures on an unlock image

解除画像の上でジェスチャーを行うことで装置を解除する

Abstract

A device with a touch-sensitive display may be unlocked via gestures performed on the touch-sensitive display. The device is unlocked if contact with the display corresponds to a predefined gesture for unlocking the device.

Inventors: Chaudhri; Imran (San Francisco, CA),

Assignee: Apple Inc. (Cupertino, CA)

Filed: December 23, 2005

3. United States Patent 5,455,599 October 3, 1995

Object-oriented graphic system

オブジェクト指向のグラフィックシステム

Abstract

An object-oriented graphic system is disclosed including a processor with an attached display, storage and object-oriented operating system. The graphic system builds a component object in the storage of the processor for managing graphic processing.

Inventors: Cabral; Arthur W. (Sunnyvale, CA),

Assignee: Taligent Inc. (Cupertino, CA)

Filed: April 4, 1995

4. United States Patent 5,848,105 December 8, 1998

GMSK signal processors for improved communications capacity and quality

改良された通信容量と品質向けのGMSK信号プロセサ

*A-1-8で記した訴訟でもこの特許が使われている。

5. United States Patent 5,920,726 July 6, 1999

System and method

for managing power conditions within a digital camera device

デジタルカメラ装置内で電力条件を管理するためのシステムと方法

Abstract

A system and method for recovering from a power failure in a digital camera comprises a power manager for detecting and handling power failures, an interrupt handler for responsively incrementing a counter device, service routines which register to receive notification of the power failure, and a processor for evaluating the counter and providing notification of the power failure to the service routines which may then assist the digital camera to recover from the power failure.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA)

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: June 12, 1997

6. United States Patent 6,424,354 July 23, 2002

Object-oriented event notification system with listener registration of both interests and methods

聴き手の興味と方法の両方の登録を伴ったオブジェクト指向のイベント通知システム

Abstract

An event notification system for propagating object-change information. The notification system supports change notification without queues in an object-based application or operating system and can be scaled to propagate large numbers of events among a large plurality of objects.

Inventors: Matheny; John R. (Mountain View, CA),

Assignee: Object Technology Licensing Corporation (Cupertino, CA)

Filed: April 1, 1999

7. United States Patent 7,362,331 April 22, 2008

Time-based, non-constant translation of user interface objects between states

状況間でのユーザインターフェースオブジェクトの時間に基づく非連続移転

Abstract

The present invention relates to a method for moving objects within the graphical user interface (GUI) of an operating system in a manner that provides a transitional effect between window states, which is pleasing to the user.

Inventors: Ording; Bas (Sunnyvale, CA)

Assignee: Apple Inc. (Cupertino, CA)

Filed: January 5, 2001

8. United States Patent 7,633,076 December 15, 2009

Automated response to and sensing of user activity in portable devices

携帯装置におけるユーザ動作の感知とそれへの自動化反応

Abstract

The various methods and devices described herein relate to devices which, in at least certain embodiments, may include one or more sensors for providing data relating to user activity and at least one processor for causing the device to respond based on the user activity which was determined, at least in part, through the sensors.

Inventors: Huppi; Brian (San Francisco, CA),

Assignee: Apple Inc. (Cupertino, CA)

Filed: October 24, 2006

9. United States Patent 7,383,453 June 3, 2008

Conserving power

by reducing voltage supplied to an instruction-processing portion of a processor

プロセサの命令処理部に供給される電圧を減らすことで電力を節約する

Abstract

One embodiment of the present invention provides a system that facilitates reducing static power consumption of a processor. During operation, the system receives a signal indicating that instruction execution within the processor is to be temporarily halted.

Inventors: Youngs; Lynn R. (Cupertino, CA)

Assignee: Apple, Inc (Cupertino, CA)

Filed: August 25, 2005

10. United States Patent 7,469,381 December 23, 2008

List scrolling and document translation, scaling, and rotation on a touch-screen display

タッチ画面表示上でのリストのスクロール、文書の移動、拡大縮小および回転

*A-1-8で記した訴訟でもこの特許が使われている。

2010年4月

・10件の特許が侵害されているとするアップルとHTCの係争をITCは調査することに決定した。

2010年5月

・自社の5件の特許(*下掲)をアップルの製品が侵害しているとして、カウンターでHTCがITCに提訴した。

1. United States Patent 5,541,988 July 30, 1996

Telephone dialler with a personalized page organization of telephone directory memory

電話帳メモリの個人化されたページ編成を伴った電話ダイアル器

Abstract

An advanced telephone dialler has been described, incorporating a fast retrieval and dial telephone directory. The system simplifies the use of the telephone directory by using a single sliding or rotary key for scanning and selection of the name and number to be dialled and one button for speed dialling of the selected number.

Inventors: Draganoff; Georgi H. (Mississauga, Ontario, CA)

Filed: June 27, 1994

2. United States Patent 6,058,183 May 2, 2000

Telephone dialler with a personalized page organization of telephone directory memory

Abstract

An advanced telephone dialler has been described, incorporating a fast retrieval and dial telephone directory.

Inventors: Draganoff; Georgi H. (Mississauga, Ontario, CA)

Filed: May 21, 1998

3. United States Patent 6,320,957 November 20, 2001

Telephone dialler with easy access memory

アクセスが容易なメモリを備えた電話ダイアル器

Abstract

An advanced telephone dialler has been described, incorporating a fast retrieval and dial telephone directory. The system simplifies the use of the telephone

directory by using a single sliding or rotary key for scanning and selection of the name and number to be dialled and one button for speed dialling of the selected number.

Inventors: Draganoff; Georgi H. (Mississauga, CA)

Assignee: GEZ Microsystems, Inc. (Toronto, CA)

Filed: October 9, 1997

4. United States Patent 6,999,800 February 14, 2006

Method for power management of a smart phone

スマートフォンの電力管理方法

Abstract

A method for power management of a smart phone. The method comprises steps of resetting the smart phone, searching for network service, operating the mobile phone system in standby mode and a PDA system in normal mode when connected to a network, switching the mobile phone system to connection mode when establishing communication with a remote terminal, switching the mobile phone system to sleep mode when the mobile phone system has been idle for a first time period,

Inventors: Peng; Yu-Chun (Taipei, TW),

Assignee: High Tech Computer Corp. (Taoyuan, TW)

Filed: July 1, 2003

5. United States Patent 7,716,505 May 11, 2010

Power control methods for a portable electronic device

携帯電子装置向けの電力制御方法

Abstract

A power control method for a portable electronic device. The portable electronic device comprises a power supply unit and a volatile memory for storing data when the power supply unit supplies power thereto.

Inventors: Chao; Chun-Sheng (Taoyuan County, TW),

Assignee: HTC Corporation (Taoyuan, Taoyuan County, TW)

Filed: June 14, 2007

2010年6月

・HTCの携帯端末で使われている特許をアップルの製品 아이폰、アイパッド、アイポッドが侵害しているかどうか、ITCが調査を始めることに決定した。

2010年6月

・アップルはHTCへの攻撃を激化し、新たに、グーグルの 안드로이드OSを組み

込んだHTCのスマートフォンは4件の特許を侵害していると訴訟した。

1. United States Patent 6,282,646 August 28, 2001

System for real-time adaptation to changes in display configuration

表示仕様における変更リアルタイムで適応するシステム

Abstract

A hot-plugging capability for video devices is achieved by shifting the responsibility for recognizing changes in the configuration of a display environment from a computer's operating system to a device manager. When an input/output device is added to or removed from the computer system, an interrupt signal informs a device manager of the fact that a change in configuration has occurred.

Inventors: Hendry; Ian (San Jose, CA), Anderson; Eric (Los Gatos, CA),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: May 8, 1998

2. United States Patent 7,380,116 May 27, 2008

System for real-time adaptation to changes in display configuration

Abstract

A hot-plugging capability for video devices is achieved by shifting the responsibility for recognizing changes in the configuration of a display environment from a computer's operating system to a device manager.

Inventors: Hendry; Ian (San Jose, CA), Anderson; Eric (Los Gatos, CA),

Assignee: Apple Inc. (Cupertino, CA)

Filed: August 8, 2005

3. USP 7383453

*2010年3月のHTCへの訴訟と同じ特許

4. USP 7657849

*2010年3月のHTCへの訴訟と同じ特許

A-1-11. スマートフォン／携帯端末：モトローラ対RIM

2007年末

2003年に締結されたモトローラとRIMの間のクロスライセンス契約の継続が不調に終わった。

2008年2月

・RIMが特許侵害でモトローラをテキサス北連邦地裁に訴訟した。

2008年2月

・モトローラが特許侵害でRIMをデラウェア連邦地裁とテキサス東連邦地裁の両方に訴訟した。

2010年1月

・RIM (Research In Motion Ltd.) のブラックベリー (BlackBerry) 製品は WiFi アクセスに関する5件の特許を侵害しているとしてモトローラがITCに提訴した。

2010年6月

・RIMがモトローラにライセンス料を支払うこととモトローラとRIMがクロスライセンスすることで係争に終止符を打った。

A-1-12. スマートフォン／携帯端末：モトローラ対アップル

2010年10月

・モトローラの子会社 モトローラモビリティ(*Motorola Mobility Inc.*)が6件の特許(*下掲)侵害でアップルをイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,311,516 May 10, 1994

Paging system using message fragmentation to redistribute traffic

メッセージの断片を伝送路に再配送することを利用してのページングシステム

Abstract

A selective call receiver (106) receives one or more message packets of a transmitted fragmented message, where each of the one or more message packets includes an address (1605) and message data (1610), and the message data (1610) includes an indication (1702) of whether more message packets are to be received for the fragmented message.

Inventors: Kuznicki; William J. (Coral Springs, FL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: November 23, 1992

2. United States Patent 5,319,712 June 7, 1994

Method and apparatus for providing cryptographic protection of a data stream in a communication system

通信システムにおいてデータを暗号化しての防衛を提供する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for providing cryptographic protection of a data stream are described in accordance with the Open Systems Interconnection (OSI) model for a communication system.

Inventors: Finkelstein; Louis D. (Wheeling, IL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: August 26, 1993

3. United States Patent 5,490,230 February 6, 1996

Digital speech coder having optimized signal energy parameters

最適化された信号エネルギーパラメータを有するデジタルスピーチコーダ

Abstract

A speech coder and decoder methodology wherein pitch excitation and codebook excitation source energies are represented by parameters that are readily transmissible with minimal transmission capacity requirements.

Inventors: Gerson; Ira A. (Hoffman Estates, IL), Jasiuk; Mark A. (Chicago, IL)

Filed: December 22, 1994

4. United States Patent 5,572,193 November 5, 1996

Method for authentication and protection of subscribers in telecommunications systems

遠隔通信システムにおける加入者の保護と認証の方法

Abstract

A method and apparatus for authentication between a subscriber unit and a communication unit is provided. The authentication process includes: maintaining an historic non-arbitrary value in the subscriber unit, generating an authentication message in the subscriber unit as a function of at least part of the historic non-arbitrary value, and transmitting the authentication message to the communication unit.

Inventors: Flanders; Mary B. (Louisville, CO), Finkelstein; Louis D.

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: August 22, 1994

5. United States Patent 6,175,559 January 16, 2001

Method for generating preamble sequences in a code division multiple access system

コード分割多数アクセスシステムにおいて前置き記述シーケンスを発生させる方法

Abstract

The present invention provides a method for generating preamble sequences in a code division multiple access system. The method includes forming an outer code in a mobile station.

Inventors: Brown; Tyler (Mundelein, IL)

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: July 7, 1999

6. United States Patent 6,359,898 March 19, 2002

Method for performing a countdown function during a mobile-originated transfer for a packet radio system

パケット無線システムに対しモバイル環境で創生された転送の簡に切断機能を遂行する方法

Abstract

The method for transmitting a communication signal comprising a plurality of units of information includes

Inventors: Cudak; Mark Conrad (McHenry, IL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: August 28, 1998

2010年10月

・モトローラの子会社 *モトローラモビリティ(Motorola Mobility Inc.)*が別の6件の特許(*下掲)侵害でアップルをイリノイ北連邦地裁に再度訴訟した。

1. United States Patent 5,359,317 October 25, 1994

Method and apparatus for selectively storing a portion of a received message in a selective call receiver

選択型呼び出し受信器で受信したメッセージの部分を選択的に保管する方法と装置

Abstract

A method and apparatus allows a user to selectively store (604) a portion of a received message in a selective call receiver (100). The selective call receiver (100) includes first and second memory elements (118) for storing the received message and the portion thereof, respectively.

Inventors: Gomez; Fernando A. (West Palm Beach, FL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: October 9, 1992

2. United States Patent 5,636,223 June 3, 1997

Methods of adaptive channel access attempts

適用できるチャンネルへのアクセスを試みる方法

Abstract

In a data communication system (100) including infrastructure (101) arranged to communicate with a plurality of terminals (103) over a channel (109),

Inventors: Reardon; Karl A. (Surrey, CA), Fraser; Bud (Vancouver, CA)

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: June 27, 1995

3. United States Patent 6,246,697 June 12, 2001

Method and system for generating a complex pseudonoise sequence for processing a code division multiple access signal

コード分割多数アクセス信号を処理するために複合擬似ノイズシーケンスを発生させる方法とシステム

Abstract

In a wireless communication system, a chip time is selected in a complex pseudonoise (PN) sequence generator. For a next chip time following the selected chip time, a phase difference between a previous complex PN chip and a next complex PN chip is restricted to a preselected phase angle. In one

embodiment, every other chip time is selected and the preselected angle is 90 degrees.

Inventors: Whinnett; Nicholas William (Paris, FR),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: January 24, 1998

4. United States Patent 6,246,862 June 12, 2001

Sensor controlled user interface for portable communication device

携帯通信装置向けの感知器で制御されたユーザインターフェース

Abstract

A portable communication device (100) that has a processing section (208) to control operation of the portable communication device (100) in response to an input signal (TS_INPUT) and a user interface having a touch sensitive input device (128) for generating the input signal (TS_INPUT), also has a sensor (134).

Inventors: Grivas; Chris J. (Crystal Lake, IL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: February 3, 1999

5. United States Patent 6,272,333 August 7, 2001

Method and apparatus

in a wireless communication system for controlling a delivery of data

無線通信システムにおいてデータの配送を制御する方法と装置

Abstract

A subscriber unit (122) maintains an application registry (226) for registering (404) applications accessible to the subscriber unit.

Inventors: Smith; Dwight Randall (Grapevine, TX)

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: June 12, 1998

6. United States Patent 7,751,826 July 6, 2010

System and method for E911 location privacy protection

E911における位置プライバシー保護のためのシステムと方法

Abstract

The invention relates to a system that enables power to be selectively applied to GPS circuitry in a cellular telephone or other mobile device only when a specific user input is detected.

Inventors: Gardner; Michael R. (Plantation, FL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: October 24, 2002

2010年10月

・モトローラの子会社 *モトローラモビリティ(Motorola Mobility Inc.)* がさらに別の6件の特許(*下掲)侵害でアップルを3件目としてフロリダ南連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,710,987 January 20, 1998

Receiver having concealed external antenna

隠された外部アンテナを有する受信器

Abstract

A radiotelephone/pager unit (100) includes a housing enclosing (102, 104) radiotelephone circuitry (224) coupled to a radiotelephone antenna (108) operable at radiotelephone frequencies and pager circuitry (218) coupled to a pager antenna (212) operable at pager frequencies.

Inventors: Paulick; Thomas Eugene (Palatine, IL)

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: June 2, 1995

2. United States Patent 5,754,119 May 19, 1998

Multiple pager status synchronization system and method

多数のペイジャー状況同期化システムと方法

Abstract

Status changes made on first pager (130 and 530) are wirelessly communicated to an infrastructure (110 and 510) which communicates the status changes to other pagers (150 and 550) so that the other pagers make corresponding status changes.

Inventors: Deluca; Michael J. (Boca Raton, FL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: August 31, 1995

3. United States Patent 5,958,006 September 28, 1999

Method and apparatus for communicating summarized data

要約されたデータを通信する方法と装置

Abstract

In a main embodiment, select and summary (S&S) indices (213, 228) are used to provide user flexibility in reviewing and requesting otherwise filtered data.

Inventors: Eggleston; Gene (Cary, IL), Hansen;

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: December 19, 1995

4. United States Patent 6,008,737 December 28, 1999

Apparatus for controlling utilization of software added to a portable communication device

携帯通信装置に付け加えられたソフトウェアの利用を制御する装置

Abstract

An apparatus at a fixed portion (102) of a communication system controls utilization of software (398) in a portable communication device (122) that includes a transceiver (302) for communicating with the fixed portion.

Inventors: Deluca; Michael J. (Boca Raton, FL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: June 24, 1996

5. United States Patent 6,101,531 August 8, 2000

System for communicating user-selected criteria filter prepared at wireless client to communication server for filtering data transferred from host to said wireless client

ホストから無線ユーザにフィルターに掛けられたデータを転送するために無線ユーザ側で用意されたユーザが選択できる評価フィルターを通信サーバに通信するシステム

Abstract

In a main embodiment, prestage filtering is applied via user-definable filter parameters (e.g., reject, pass, or granularity filters) on data being transferred between a communication unit (201) and communication server (220).

Inventors: Eggleston; Gene (Cary, IL),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: April 15, 1998

6. United States Patent 6,377,161 April 23, 2002

Method and apparatus in a wireless messaging system for facilitating an exchange of address information

無線メッセージシステムにおいてアドレス情報の交換を容易にする方法と装置

Abstract

A first portable messaging unit (PMU) (122) sends (502) address information to a second PMU through a wireless messaging system, and the second PMU receives (504) the address information.

Inventors: Gromelski; Lisa Jane (Fort Worth, TX),

Assignee: Motorola, Inc. (Schaumburg, IL)

Filed: August 11, 1998

A-1-13. 携帯電話: モバイルメディア・アイデア

2010年4月

・2010年1月に設立されたモバイルメディア・アイデア (*MobileMedia Ideas LLC*) (*トロール)が、アップルとRIMと台湾のHTCを別々に訴訟した(計3件)。

同社は122件の特許を保有しているとし、その大半は出資者の一人であるソニーとノキアから譲渡されたものとみなされている。

対アップル: :特許13件

対RIM :特許12件

対HTC :特許11件

*重複している特許が11件あり、合計25件が侵害されているとする特許である。

1. United States Patent 5,490,170 February 6, 1996

Coding apparatus for digital signal

デジタル信号向けのコーディング装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: November 30, 1993

2. United States Patent 5,737,394 April 7, 1998

Portable telephone apparatus having a plurality of selectable functions activated by the use of dedicated and/or soft keys

専用のおよびあるいはソフトのキーで作動された複数の選択可の機能を有する携帯電話装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP) Sony Electronics (Park Ridge, NJ)

Filed: February 6, 1996

3. United States Patent 5,732,390 March 24, 1998

Speech signal transmitting and receiving apparatus with noise sensitive volume control

ノイズに敏感な音量制御を備えたスピーチ信号の伝送と受信の装置

Inventors: Katayanagi; Keiichi (Shinagawa-ku, Tokyo, JP),

Filed: August 12, 1996

4. United States Patent 6,070,068 May 30, 2000

Communication terminal device and method

for controlling a connecting state of a call into a desired connection state upon a predetermined operation by a user

ユーザによってあらかじめ設定された操作に基づいて望ましい接続状態に呼び出しの接続状態を制御するための方法と通信端末装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: March 14, 1997

5. United States Patent 6,002,390 December 14, 1999

Text input device and method

テキスト入力装置と方法

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: November 21, 1997

6. United States Patent 6,393,430 May 21, 2002

**Method and system for automatically recording music data files
by using the hard drive of a personal computer
as an intermediate storage medium**

中間の保管媒体としてパソコンのハードディスクを使用することで音楽データファイルを自動的に記録する方法とシステム

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP) Sony Electronics Inc. (Park Ridge, NJ)

Filed: May 8, 1998

7. United States Patent 6,446,080 September 3, 2002

**Method for creating, modifying, and playing a custom playlist, saved as a
virtual CD, to be played by a digital audio/visual actuator device**

デジタル音声ビデオ駆動装置によって演奏されるべくバーチャルのCDに蓄積された顧客作成の演奏リストを創生し、修正し、演奏する方法

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP) Sony Electronics Inc. (Park Ridge, NJ)

Filed: May 8, 1998

8. United States Patent 6,389,301 May 14, 2002

**Portable radio information terminal apparatus, display screen operating method,
recording medium, and microcomputer apparatus**

携帯ラジオ情報端末装置、表示画面操作方法、記録媒体およびマイクロコンピュータ装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: December 23, 1998

9. United States Patent 6,871,048 March 22, 2005

**Mobil communication apparatus and information providing system
using the mobile communication apparatus**

携帯通信装置を用いての携帯通信装置と情報提供システム

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: April 27, 1999

10. United States Patent 6,441,828 August 27, 2002

Image display apparatus

画像表示装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: September 8, 1999

11. United States Patent 6,760,477 July 6, 2004

Method and apparatus

for entering data strings including Hangul (Korean) and ASCII characters

ハングル文字とアスキー文字を含むデータストリングを入力する方法と装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP) Sony Electronics Inc. (Park Ridge, NJ)

Filed: July 18, 2001

12. United States Patent RE39,231 August 8, 2006

Communication terminal equipment and call incoming control method

通信端末装置と呼び出し受信制御方法

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: November 30, 2001

13. United States Patent 7,349,012 March 25, 2008

Imaging apparatus with higher and lower resolution converters and a compression unit to compress decreased resolution image data

低解像度にされた画像データを圧縮するために、圧縮器と高低解像度変換器を備えた画像装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: August 26, 2003

14. United States Patent 7,313,647 December 25, 2007

Storage and reproduction apparatus

保管と再生装置

Assignee: Sony Corporation (Tokyo, JP)

Filed: June 17, 2004

15. United States Patent 5,977,887 November 2, 1999

Data storage apparatus

データ保管装置

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Espoo, FI)

Filed: May 3, 1993

16. United States Patent 5,479,476 December 26, 1995

Mobile telephone having groups of user adjustable operating characteristics for facilitating adjustment of several operating characteristics

幾つかの操作特徴の調整を容易にするためにユーザが調整できる操作特徴群を有する携帯電話

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Salo, FI)

Filed: February 4, 1994

17. United States Patent 5,845,219 December 1, 1998

Mobile station having priority call alerting function during silent service mode

無音サービスモードの間に優先受信通告機能を備えた携帯ステーション

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Salo, FI)

Filed: September 4, 1996

18. United States Patent 6,055,439 April 25, 2000

Mobile telephone user interface

携帯電話ユーザインターフェース

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Salo, FI)

Filed: November 5, 1996

19. United States Patent 6,049,796 April 11, 2000

Personal digital assistant with real time search capability

リアルタイムでの検索能力を有するPDA

Assignee: Nokia Mobile Phones Limited (Salo, FI)

Filed: February 24, 1997

20. United States Patent 6,427,078 July 30, 2002

Device for personal communications, data collection and data processing, and a circuit card

個人通信、データ収集、データ処理用装置、および回路カード

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Salo, FI)

Filed: February 27, 1997

21. United States Patent 5,915,239 June 22, 1999

Voice-controlled telecommunication terminal

音声で制御する遠隔通信端末

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: August 26, 1997

22. United States Patent 6,043,760 March 28, 2000

Language-dependent letter input by means of number keys

数字キーでもっての言語別文字入力

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: February 2, 1998

23. United States Patent 6,253,075 June 26, 2001

Method and apparatus for incoming call rejection

呼び出し受信拒否の方法と装置

Assignee: Nokia Mobile Phones Ltd. (Espoo, FI)

Filed: December 16, 1998

24. United States Patent 5,841,979 November 24, 1998

Enhanced delivery of audio data

音声データの強調配送

Assignee: Information Highway Media Corp. (Cupertino, CA)

Filed: May 7, 1996

25. United States Patent 6,549,942 April 15, 2003

Enhanced delivery of audio data for portable playback

携帯再生向けの音声データ強調配送

Assignee: audiohighway.com (Cupertino, CA)

Filed: July 10, 2000

A-1-14. スマートフォン: スマートフォン・テクノロジー

2010年3月

・スマートフォン (*Smartphone Technologies LLC*) (*トロール) (同名の *Smartphone Technologies Inc.*とは別会社)が6件の特許(*下掲)侵害で下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Research In Motion Corporation, Research in Motion Ltd.,
Samsung Electronics Co. LTD., Samsung Electronics America, Inc.,
Samsung Telecommunications America LLC,
Sanyo Electric Co., Ltd., Sanyo Electronic Device (U.S.A.), Inc.,
LG Electronics, Inc., LG Electronics USA, Inc.,
Motorola, Inc.,
Apple, Inc.,
Pantech Wireless, Inc.,
Insight Enterprises, Inc.,
AT&T Inc. and AT&T Mobility LLC

1. United States Patent 6,950,645 September 27, 2005

Power-conserving intuitive device discovery technique in a bluetooth environment

ブルーーツース環境において電力節減装置の直感的発見テクニック

Abstract

A method and system for managing when a responder device (a device having a transceiver for wireless communication) is operating in a discoverable mode in a wireless network of devices, such as a Bluetooth network. In the discoverable mode, the responder device is set to scan for and respond to general inquiry messages broadcast from another device (e.g., an initiator device).

Inventors: Kammer; David (Seattle, WA), Lunsford; E. Michael (San Carlos, CA)

Assignee: PalmSource, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: September 28, 2000

2. United States Patent 7,024,457 April 4, 2006

E-mail synchronization between heterogeneous mail servers

異種のメールサーバ間でのEメール同期化

Abstract

A method or system for synchronizing e-mail messages for a user, particularly

for POP3 protocols. E-mail messages addressed to the user are received at an e-mail control at a local server, from an external e-mail server. The e-mail control stores each e-mail message in a consolidated e-mail storage at the local server. The e-mail control stores a message identifier for each e-mail message, in a message identifier storage at the local server.

Inventors: Newman; Robert D. (Highland Park, IL), Schleicher; Sanford (Northbrook, IL)

Assignee: j2 Global Communications, Inc. (Hollywood, CA)

Filed: February 17, 2000

3. United States Patent 7,769,039 August 3, 2010

System configured

for complex determination of a user's busy state and

for assigning an organic "do not disturb" filter

ユーザの多忙状態の複雑な判定のためと有機的「邪魔しないでください」フィルタを割り当てるために構成仕様されたシステム

Abstract

A system and method for complex determination of a user's busy state and for assigning a do not disturb (DND) filter. A first electronic device is configured to house a DND recognizer module. The first electronic device is further configured to store and execute a plurality of applications.

Inventors: Oral; Tolga (Winchester, MA), Schaeck; Thomas (Boeblingen, DE)

Assignee: International Business Machines Corporation (Armonk, NY)

Filed: October 5, 2006

4. United States Patent 6,711,609 March 23, 2004

Method and apparatus for synchronizing an email client on a portable computer system with an email client on a desktop computer

デスクトップコンピュータを使うEメールユーザと携帯コンピュータシステムを使うEメールユーザを同期させる方法と装置

Abstract

A fully integrated email system for a desktop computer with an associated palmtop computer is disclosed. The portable computer has an email client for viewing incoming email messages and composing outgoing email messages.

Inventors: Boyer; Monty (Saratoga, CA), Sipher; Joseph (Sunnyvale, CA)

Assignee: PalmSource, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: April 24, 2002

5. United States Patent 7,076,275 July 11, 2006

Method and system for single-step enablement of telephony functionality for a portable computer system

携帯コンピュータシステム向けの電話機能性ワンステップ実現のための方法とシステム

Abstract

A method and apparatus for automatic delivery of a phone call on a device (e.g. a portable computer system) regardless of whether other tasks are running on the operating system. A separate background task ("thread"), independent of the operating system, enables telephony functionality without regard to the mode of a graphical user interface.

Inventors: Karstens; Rich (Lake Forest Park, WA),

Assignee: PalmSource, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: October 13, 2000

6. United States Patent 5,742,905

April 21, 1998

Personal communications internetworking

ネット間個人通信

Abstract

A person communications internetworking provides a network subscriber with the ability to remotely control the receipt and delivery of wireless and wireline voice and text messages. The network operates as an interfaces between various wireless and wireline networks, and also performs media translation, where necessary.

Inventors: Pepe; David Matthew (Middletown, NJ),

Assignee: Bell Communications Research, Inc. (Morristown, NJ)

Filed: September 19, 1994

2010年6月

・スマートフォン(*Smartphone Technologies LLC*)が大手携帯電話10数社を告訴しているが、その内のインサイト(*Insight Enterprises Inc.*)への告訴を取り下げた。

2010年7月

・スマートフォン(*SmartPhone Technologies LLC*)は三洋電機への提訴を取り下げた。

A-1-15. コンポーネントの相互接続: インターネットマシン

2010年2月

・インターネットマシン(*Intenet Machines LLC*)が2件の特許(*下掲)侵害でデル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

ALIENWARE CORPORATION,
ADVANCED MICRO DEVICES, INC., A DELAWARE CORPORATION,
ADVANCED MICRO DEVICES, INC., A CALIFORNIA CORPORATION,
CLUB 3D B.V.,
CYCLONE MICROSYSTEMS, INC.,
Dell Computer Corp.,
EXTREME ENGINEERING SOLUTIONS, INC.,
FREEDOM USA, INC.,
DBA AVADIRECT.COM D/B/A AVADIRECT CUSTOM COMPUTERS, GDA
TECHNOLOGIES, INC.,
GENERAL ELECTRIC ENTERPRISE SOLUTIONS, A DIVISION OF
GENERAL ELECTRIC COMPANY,
INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY, INC.,
INVENTURE, INC.,
NVIDIA CORPORATION,
NATIONAL INSTRUMENTS CORP.,
PLX TECHNOLOGY, INC.,
Tigerdirect, Inc.,
VADATECH, INC. and
VROSE MICROSYSTEMS INC.

1. United States Patent 7,421,532 September 2, 2008

Switching with transparent and non-transparent ports

透明型ポートと非透明型ポートの切り替え

Abstract

There are disclosed apparatus and methods for switching. Transparent and non-transparent ports are provided. Data units are transferred between the transparent ports, between the transparent and non-transparent ports, and between the non-transparent ports.

Inventors: Stewart; Heath (Santa Barbara, CA),

Assignee: Topside Research, LLC (Williamsburg, VA)

Filed: January 6, 2005

2. United States Patent 7,454,552 November 18, 2008

Switch with transparent and non-transparent ports

Abstract

There are disclosed apparatus and methods for switching. Transparent and non-transparent ports are provided. Data units are transferred between the transparent ports, between the transparent and non-transparent ports, and between the non-transparent ports.

Inventors: Stewart; Heath (Santa Barbara, CA),

Assignee: Topside Research, LLC (Williamsburg, VA)

Filed: November 18, 2004

2010年10月

・インターネットマシーン(*Intenet Machines LLC*)が2件の特許侵害でベストバイ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

ASUS Computer International

Avnet, Inc.

Best Buy Co. Inc., BestBuy.com, LLC Best Buy Stores, L.P.

CDW Corporation CDW LLC

Mouser Electronics, Inc.

Phoenics Electronics Corp.

PLX TECHNOLOGY, INC.

Samsung Electronics America, Inc.

Tiger Direct Inc

A-2. デジタルカメラ

A-2-1. デジタルカメラ:アンペックス

2004年5月

・アンペックス (*Ampex Corp.*) が、サンヨーの デジタルカメラおよびカメラ電話 (camera phone) 製品が自社特許を侵害しているとして、サンヨーを米国ITCに提訴した。

2004年7月

・アンペックス (*Ampex Corp.*) が、デジタルカメラおよび携帯装置製品 が自社特許 (* 下掲) を侵害しているとして、ソニーを米国ITCに提訴し、それらの製品の輸入差止めを求めた。

United States Patent 4,821,121

April 11, 1989

Electronic still store with high speed sorting and method of operation

高速ソートを備えた電子静止蓄積とその操作方法

Abstract

An electronic still store system stores and selectively outputs video image data defining a plurality of signal frame still images. The simultaneous display of up to 16 or more quarter sized images for scanning or sorting by an operator is facilitated by generating a quarter sized copy of each newly received image frame and storing both together on a conventional magnetic disk storage device as is typically employed in general purpose digital computing systems. The quarter sized image can then be recalled directly for a multi-image scan or sort function in which 16 reduced size images are displayed simultaneously without the time delays associated with the retrieval and size reduction of 16 full size images.

Inventors: Beaulier; Daniel A. (Menlo Park, CA)

Assignee: Ampex Corporation (Redwood City, CA)

Filed: February 24, 1987

2004年7月

・アンペックスはキャノンとサンヨーにカメラ技術を供与するライセンス契約を締結したと発表した。

2004年8月

・アンペックスの提訴を受けて、米国ITCは、ソニーの デジタルカメラと携帯電話 が特許を侵害しているかどうか、調査を始めると発表した。

2004年10月

・コダックと日本企業に対し、デジタルカメラ技術に関する特許が侵害されているとして、アンペックス(*Ampex*)が米国ITCに提訴した。

2004年11月

・デジタルカメラに関する特許侵害でアンペックスから訴訟されていたソニーは、\$40M(約40億円)を支払うことで裁判を終らせた。

2005年8月

・デジタルカメラ技術に関する特許でコダックを訴訟しているアンペックス(*Ampex Corp.*)は米国ITCへの提訴を取り下げた。

2005年8月の時点でアンペックスがライセンス供与している会社は下記の通りである: Ampex has licensed its patents for use in digital still cameras to

Canon Inc.,

Casio Computer Co., Ltd.,

Fuji Photo Film Co., Ltd.,

Funai Electric Co., Ltd.,

Konica Minolta Holdings, Inc.,

Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.,

Nikon Corporation,

Olympus Corporation,

Pentax Corporation,

Samsung Techwin Co., Ltd.,

Sanyo Electric Co. Ltd.,

Sony Corporation and

Victor Company of Japan.

2006年11月

・コダックと特許侵害で係争しているアンペックスは判事がコダック側を支持したので苦境に立たされた。

2008年2月

・デジタルカメラに関する特許でアンペックス(*Ampex*)から訴訟されていた(2004年)コダックは、連邦控訴審が下級審の判決を支持したことで、勝訴が決まった。

A-2-2. デジタルカメラ:コダック対ソニー／松下／三星／LG／RIM／他

コダック対ソニー

2004年3月

・デジタル写真に関する10件の特許侵害で、イーストマン・コダックがソニーを訴訟した。

2004年4月

・ソニーがカウンターで、デジタルカメラ関連の10件の特許侵害でコダックを訴訟した。

2007年1月

・コダックとソニーが1)クロスライセンスすること、2)ソニーが royalties をコダックに払うことで合意に達し互いの訴訟を終らせた。

コダック対パナソニック

2007年7月

・松下電器 (Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.) の デジタルカメラ技術 はさまざまな自社特許4件 (* 下掲) を侵害しているとして、コダック (*Eastman Kodak Co.*) が松下を告訴した。

1. United States Patent 5,016,107 May 14, 1991

Electronic still camera utilizing image compression and digital storage

画像圧縮とデジタル保管を用いた電子スチル(静止)カメラ

Abstract

An electronic still camera employs digital processing of image signals corresponding to a still image and storage of the processed image signals in a removable static random access memory card.

Inventors: Sasson; Steven J. (Hilton, NY), Hills; Robert G. (Spencerport, NY)

Assignee: Eastman Kodak Company (Rochester, NY)

Filed: May 9, 1989

2. United States Patent 5,164,831 November 17, 1992

Electronic still camera

providing multi-format storage of full and reduced resolution images

最大解像度および減少解像度画像の多種フォーマット保管を提供する電子スチルカメラ

Abstract

An electronic still camera employs digital processing of image signals corresponding to a still image and storage of the processed image signals in a

removable static random access memory card.

Inventors: Kuchta; Daniel W. (Brockport, NY), Sucky; Peter J. (Hamlin, NY)

Assignee: Eastman Kodak Company (Rochester, NY)

Filed: March 15, 1990

3. United States Patent 5,493,335 February 20, 1996

Single sensor color camera with user selectable image record size

画像記録サイズをユーザが選択できる単一センサーのカラーカメラ

Abstract

An electronic camera is adapted for processing images of different resolution to provide a user selectable image record size. A buffer memory is provided for storing color image pixels from a sensor as baseband signals corresponding to at least one image. A timing controller responsive to a resolution mode switch controls the order in which color image pixels are selected for storage in both vertical and horizontal directions.

Inventors: Parulski; Kenneth A. (Rochester, NY),

Vogel; Richard M. (Pittsford, NY), Ohmori; Seishi (Tokyo, JP)

Assignee: Eastman Kodak Company (Rochester, NY)

Filed: June 30, 1993

4. United States Patent 6,292,218 September 18, 2001

Electronic camera

for initiating capture of still images while previewing motion images

動画をプレビューしている間に静止画像の取り込みを起動する電子カメラ

Abstract

An electronic camera uses a relatively more complex digital image processing technique in a still image mode to produce high quality still images, and a relatively more simple image processing technique in a motion preview mode to produce preview images of acceptable quality prior to initiation of the still image mode.

Inventors: Parulski; Kenneth A. (Rochester, NY),

Assignee: Eastman Kodak Company (Rochester, NY)

Filed: July 16, 1997

2007年12月

・コダックと松下がクロスライセンスを結ぶことで和解し訴訟は取り下げられた。

コダック対サムスン

2009年12月

・コダック社のデジタルカメラ技術に関する2件の特許を侵害しているとした米国ITCの確認 (finding) に基づいてコダック (*Eastman Kodak Co.*) は三星電子 (*Samsung Electronics Co. Ltd.*) とライセンス契約交渉に入った。

2010年1月

・デジタルカメラ関連の特許で争ってきたコダックと三星電子が全面的に和解した。

コダック対LG電子

2010年1月

・デジタルカメラ技術に関する特許で争ってきたコダックとLG電子が和解したことを受けて、ITCは本件を終結とした。

コダック対RIM

2008年11月

・デジタル画像技術に関する4件の特許でコダックから訴訟されているRIM (*Research In Motion*) がそれらの特許の無効性を主張して、裁判所に略式判決を求めた。

コダック対アップル／RIM

2010年1月

・画像技術に関する一連の特許を守るためとして、コダックはアップルやRIMをITCおよびニューヨーク西連邦地裁に提訴した。

United States Patent 6,292,218

September 18, 2001

Electronic camera

for initiating capture of still images while previewing motion images

動画像をプレビューしている間に静止画像の取り込みを開始する電子カメラ

Abstract

An electronic camera uses a relatively more complex digital image processing technique in a still image mode to produce high quality still images, and a relatively more simple image processing technique in a motion preview mode to produce preview images of acceptable quality prior to initiation of the still image mode.

Inventors: Parulski; Kenneth A. (Rochester, NY),

Assignee: Eastman Kodak Company (Rochester, NY)

Filed: July 16, 1997

2010年2月

・コダックのデジタルカメラ技術に関する特許をアップルとRIMのスマートフォンが侵害しているかどうか、ITCが調査を開始した。

2010年4月

・3ヶ月前、2010年1月にコダックから訴訟されたカウンターとして、アップルがコダックを、2件の特許が侵害されているとして訴訟した。

*この2件の特許はいずれも現在フォトメディア組のアンダーソン氏 (Eric C. Anderson) のものであり、同氏がアップル在籍中に出願したものである。

1. United States Patent 6,031,964

February 29, 2000

System and method

for using a unified memory architecture to implement a digital camera device

デジタルカメラ装置を搭載するために統合化されたメモリアーキテクチャーを利用するシステムと方法

Abstract

A system and method for using a unified memory architecture to implement a digital camera device comprises a dynamic random-access memory for storing captured image data during processing and compression, a memory manager routine for allocating storage space within the dynamic random-access memory, a power management system for protecting the stored image data in case of a power failure, and an input/output interface for allowing an external host computer system to access the dynamic random-access memory.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA)

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: June 20, 1996

2. United States Patent RE38,911

December 6, 2005

Modular digital image processing via an image processing chain with modifiable parameter controls

修正可のパラメータ制御を伴った画像処理連鎖を介してのモジュール型のデジタル画像処理

Abstract

Aspects for allowing variably controlled alteration of image processing of digital image data in a digital image capture device include forming an image processing chain with two or more image processors to process digital image data, and providing one or more parametric controls within each of the two or more image processors.

Inventors: Anderson; Eric C. (Gardnerville, NV),

Assignee: Apple Computer, Inc. (Cupertino, CA)

Filed: November 21, 2001

2010年5月

・コダックの製品が自社で保有する2件のカメラ関連特許を侵害しているとアップルがITCに提訴していたが、このほどITCは調査実施に同意した。

2010年7月

・スマートフォン製品において、コダック(*Eastman Kodak Co.*)からそのデジタルカメラ技術関連の特許侵害でRIM社と共に訴えられているアップルは、米国ITCに対して、その特許のクレーム構成が“広すぎる(overbroad)”からレビューしてくれるように申し出た。

2010年7月

・ 아이폰(iPhone)がデジタルカメラに関する特許を侵害しているとしてコダック(*Eastman Kodak Co.*)がアップルをITCに提訴しているが、ITCがコダックのクレームコンストラクション(claim construction)(クレームを一般言語用法で解釈する)をレビューしてもらいたいとするアップルの申し立てが受け入れられた。

2010年8月

・RIMはITCに対し、コダックの特許を侵害していない旨を申し立てていたが却下された。

A-2-3. デジタルカメラ: サンクレアIPコンサルタント

* サンクレアは極めて初期の段階でのパテント・トロールであり、主に日本企業から多額の賠償金を獲得した。2010年9月現在係争はまだ続いている。

2003年2月

・サンクレアIPコンサルタント (*St. Clair Intellectual Property Consultants Inc.*) (*トロール)が自社で保有する6件の特許(*下掲)が侵害されているとして、キャノン他デジタルカメラメーカーを訴訟した:

Defendants:

Canon,

Fuji Photo Film,

Sony, Nikon, Olympus,

Konica-Minolta,

Seiko Epson,

Casio, Kyocera,

Pentax,

Samsung

1. United States Patent 5,138,459

August 11, 1992

Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output

直接にパソコンと互換性を持つデジタルフォーマット出力を備えた電子静止ビデオカメラ

Abstract

An electronic still camera comprising a lens, shutter, and exposure control system, a focus and range control circuit, a solid state imaging device incorporating a Charge Couple Device (CCD) through which an image is focused, a digital control unit through which timing and control of an image for electronic processing is accomplished, an Analog-to-Digital (A/D) converter circuit to convert the analog picture signals into their digital equivalents, a pixel buffer for collecting a complete row of an image's digital equivalent, a frame buffer for collecting all rows of an image's digital equivalent, and a selectively adjustable digital image compression and decompression algorithm that compresses the size of a digital image and selectively formats the compressed digital image to a compatible format for either the IBM Personal Computer and related architectures or the Apple Macintosh PC architecture as selected by the operator so that the digital image can be directly read into most word processing, desktop publishing, and data base software packages including

means for executing the appropriate selected decompression algorithm; and a memory input/output interface that provides both temporary storage of the digital image and controls the transmission and interface with a standard Personal Computer (PC) memory storage device such as a digital diskette. The digital diskette is removably inserted into the housing of the camera prior to use in recording digital image data.

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: Personal Computer Cameras, Inc. (McLean, VA)

Filed: November 20, 1990

2. United States Patent 5,576,757 November 19, 1996

Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc. (Grosse Pointe, MI)

Filed: July 29, 1993

3. United States Patent 6,094,219 July 25, 2000

Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc. (Grosse Pointe, MI)

Filed: May 22, 1996

4. United States Patent 6,233,010 May 15, 2001

Electronic still video camera with direct personal computer (PC) compatible digital format output

Abstract

A digital camera includes a digital memory system having a control unit for checking for proper format initialization of a removable digital memory element and for performing format initialization of the memory element when necessary

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc. (Grosse Pointe, MI)

Filed: February 19, 1999

5. United States Patent 6,323,899 November 27, 2001

Process for use in electronic camera

電子カメラを使用するプロセス

Abstract

A process for use in an electronic camera generates a digital image signal corresponding to an image incident on an image pick-up unit of the camera, formats the digital image signal in one of a plurality of computer image file formats and stores the formatted image file in a storage device of the camera.

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc. (Grosse Pointe, MI)

Filed: April 3, 2000

6. United States Patent 6,496,222

December 17, 2002

Digital camera with memory format initialization

メモリフォーマット初期化を有するデジタルカメラ

Abstract

A digital camera includes a digital memory system having a control unit for checking for proper format initialization of a removable digital memory element and for performing format initialization of the memory element when necessary.

Inventors: Roberts; Marc K. (Burke, VA),

Assignee: St. Clair Intellectual Property Consultants, Inc. (Grosse Pointe, MI)

Filed: November 27, 2000

2003年2月

・デラウェア地区連邦裁判官はソニーに対して \$ 25M (25億円) の賠償金支払いを命じる評決を出した。

2004年10月

・同上陪審員評決で、キャノンに対して \$ 34. 7M (35億円) の支払いが命ぜられた。

2004年10月

・同上陪審員評決で富士写真フィルム (Fuji Photo Film Co.) に対し、\$ 3M (約3億円) の支払いを命ぜられた。

*キャノンと富士写真の賠償金額の差は、米国市場でのデジタルカメラの累積販売額 (推定) による。

なお、上記3社以外の日本企業は、裁判開始前に和解している。

2004年11月

・サムスンとコダックがサンクレアから訴訟された。

2006年3月

・サンクレアとキャノンが和解した。

ここまでの間に、USPTOの再審査結果において、上記全ての特許は有効であるとされた。

2007年2月

・サンクレアからの特許侵害の提訴を受けて、米国ITCは、コダック(Eastman Kodak Co.)のデジタルカメラの調査に入ると発表した。

2008年5月

・サンクレアから、デジタルカメラに関する5件の特許で訴えられていたコダックは和解した。しかしその他の大手エレクトロニクス・携帯電話会社への係争は続いている。

2008年6月

・サンクレアは、新たに、デジタルカメラに関する5件の特許で、RIM (Research IN Motion Ltd.)とデジタルカメラメーカーであるジェネラルイメージ(General Imaging Co.)を訴訟した。

2008年10月

・サンクレアは、デジタルカメラ技術に関する4件の特許でもって、3件の訴訟を行い、被告企業の合計は30数社となっている。

2008年10月

・サンクレアがデジタルカメラの画像保管 (method by which digital cameras store images)に関する4件の特許で30数社を相手に3件の訴訟を行っている件で、連邦裁判所判事が裁判の一時停止を解くことに合意した。

2009年4月

・サムスンがサンクレアからライセンスを受けることに合意した。

これで、ここまでにサンクレアとライセンス契約を結んだ企業は以下のとおりとなった:

Sony.

Nikon.

Olympus.

Minolta.

Seiko Epson.

Casio.

Kyocera.

Pentax.

Samsung,
Motorola,
Eastman Kodak, and
LG Electronics

2010年4月

・サンクレアから訴訟されていた携帯電話メーカーのパンテック(Pantech Co. Ltd.)が和解した。その前に三洋も和解している。

2010年7月

・サンクレアから侵害訴訟されていたパナソニックとビクター(Victor Company of Japan Ltd.)が和解した。

2010年9月

・サンクレアから5件の特許侵害で訴訟されてまだ争っているノキア、富士フィルム他5社が、クレーム・コンストラクションに関する中間評価(request for interlocutory review of claim construction)を請求していたが、連邦控訴審がこのほどその要求を却下した。

A-2-4. デジタルカメラ: パプスト (*ドイツのトロール)

2007年6月

・パプストライセンシング (*Papst Licensing GmbH & Co. KG*) (*トロール) が2件の特許 (* 下掲) が侵害されているとして富士フィルムをイリノイ北地区連邦地裁に訴訟した。同月、デラウェア連邦地裁にオリンパスを訴訟した。

1. United States Patent 6,470,399 October 22, 2002

Flexible interface for Communication between a host and an analog I/O device connected to the interface regardless the type of the I/O device

ホストコンピュータと入出力装置の型に関係なくインターフェースに接続されたアナログの入出力装置との間の通信向けの柔構造インターフェース

Abstract

An interface device (10) provides fast data communication between a host device with input/output interfaces and a data transmit/receive device, wherein the interface device (10) comprises a processor means (13), a memory means (14), a first connecting device (12) for interfacing the host device with the interface device, and a second connecting device (15) for interfacing the interface device (10) with the data transmit/receive device.

Inventors: Tasler; Michael (Wuerzburg, DE)

Assignee: Labortechnik Tasler GmbH (Wuerzburg, DE)

Filed: June 14, 1999 PCT Filed: March 03, 1998

2. United States Patent 6,895,449 May 17, 2005

Flexible interface for communication between a host and an analog I/O device connected to the interface regardless the type of the I/O device

Abstract

An interface device (10) provides fast data communication between a host device with input/output interfaces and a data transmit/receive device,

Inventors: Tasler; Michael (Wuerzburg, DE)

Assignee: Labortechnik Tasler GmbH (Wuerzburg, DE)

Filed: August 15, 2002

2008年2月

・パプストがリコーをイリノイ北地区連邦地裁に訴訟した。

2008年5月

・デジタルカメラに関する特許が侵害されているとして、パプストがニコンを訴訟した。

2008年6月

・パプストはデジタルカメラ用の高速インターフェース(a high-speed interface for digital camera)に関する特許で訴訟を起こして来ているが、新たにその他のデジタルカメラ会社、キャノン、コニカ・ミノルタ、サンヨー、コダック、カシオをイリノイ北地区連邦地裁に訴訟した。

2008年8月

・パプストから告訴されているコニカミノルタ(Konica Minolta Photo Imaging Inc.)は、カウンター提訴を行った。

2008年8月

・パプストから訴訟されたコニカミノルタ(Konica Minolta Photo Imaging Inc.)が反撃を開始した。

2008年12月

・パプストから告訴されているコニカミノルタ(Konica Minolta Photo Imaging Inc.)のカウンター提訴は、イリノイ州の連邦裁判所に移されるとのことである。

2009年3月

・デジタルカメラ用の高速インターフェース(a high-speed interface for digital camera)に関する特許で三洋北米(Sanyo North America Corp.)を告訴しているパプストに対して、連邦裁判事は、昨年秋の訴訟時のクレームを放棄することと新たな訴状の提示を承認した。

・コニカミノルタ(Konica Minolta Business Solutions USA)は該当するデジタルカメラは販売していないことが連邦裁判事に確認され訴訟から外された。

2009年7月

・パプストから告訴されている三洋北米(Sanyo North America Corp.)は、裁判所へ異議申し立てをしていたが、連邦裁判事はその申し立てを却下し、裁判を継続するとした。

A-2-5. 携帯電話カメラ:フラッシュポイント

*フラッシュポイントはシネーリサーチグループの一つであるトロール(*巻末リスト参照)

2001年10月

・アップルをスピンオフしたフラッシュポイント(*Flashpoint Technology Inc.*)が特許侵害でリコーをデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2001年10月

・フラッシュポイントが特許侵害でペンタックスをデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2002年6月

・フラッシュポイントが特許侵害で東芝アメリカをデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2002年6月

・フラッシュポイントが特許侵害で京セラをデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2002年10月

・フラッシュポイントが特許侵害でソニーをデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2008年3月

・フラッシュポイントが特許侵害でGE他を訴訟した。

Defendant:

Aiptek Inc.

Argus Camera Co. LLC

Bushnell Inc.

DXG Technology USA Inc. DXG Technology Corp.

General Electric Co.

International Norcent Tech.

Leica Camera AG Leica Camera Inc.

Minox GmbH Minox USA Inc.

Mustek Inc. USA Mustek Inc.

Oregon Scientific Inc.

Polaroid Corp.

Ritz Interactive Inc. Ritz Camera Centers Inc.

Sakar International Inc.

Tabata USA Inc.

Target Corp.

Vistaquest Corp.

VuPoint Solutions Inc.

Walgreen Co.

Wal-Mart Stores Inc.

2008年3月

・デジタルカメラ技術に関する7件の特許(*下掲)が侵害されたとして、フラッシュポイントがAT&T(AT&T Mobility LLC)他をデラウェア連邦地裁に告訴した。

Defendants:

AT&T Mobility LLC,

HTC America Inc., HTC Corp.,

Kyocera Wireless Corp., Kyocera Corporation.

LG Electronics USA Inc., LG Electronics Inc.,

Motorola Inc.,

Nokia Inc., Nokia Corporation,

Palm Inc.,

Research In Motion Corp., Research In Motion LTD.,

Sprint Spectrum LP,

T-Mobile USA Inc. and

Cellco Partnership

1. United States Patent 6,118,480

September 12, 2000

Method and apparatus

for integrating a digital camera user interface across multiple operating modes

複数のオペレーティングモードを超えてデジタルカメラのユーザインターフェースを統合する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for integrating a user interface across multiple operating modes of a digital camera including a display. When the digital camera is placed into each one of the multiple operating modes, mode-specific items corresponding to that mode are displayed on the display.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA),

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: May 6, 1997

2. United States Patent 6,177,956

January 23, 2001

System and method for correlating processing data and image data within a digital camera device

デジタルカメラ装置内でデータと画像データを互いに関連付けるシステムと方法

Abstract

A system and method for correlating processing data and image data within a digital camera device comprises a capture device for gathering image data, a data cell manager for building a data cell containing processing data and for linking the data cell to the image data, and a processor device for processing and compressing the image data by using the processing data stored within the data cell.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA),

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: October 23, 1996

3. United States Patent 6,222,538 April 24, 2001

Directing image capture sequences in a digital imaging device using scripts

デジタル画像装置内でスクリプトを用いて画像捕獲シーケンスを統制する

Abstract

A method and system for controlling user interaction in a digital imaging device that includes a display screen.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA)

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: February 27, 1998

4. United States Patent 6,223,190 April 24, 2001

Method and system

for producing an internet page description file on a digital imaging device

デジタル画像装置上でインターネットページ記述ファイルを生成する方法とシステム

Abstract

A method and system for generating an HTML (hypertext markup language) file including images captured by a digital imaging device, the digital imaging device having a display.

Inventors: Aihara; Tim Takao (Yono, JP), Somerstein; Rodney (San Jose, CA)

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: April 13, 1998

5. United States Patent 6,249,316 June 19, 2001

Method and system

for creating a temporary group of images on a digital camera

デジタルカメラ上で画像の暫定グループを創生する方法とシステム

Abstract

A method and system for grouping a series of images stored in a digital camera. The digital camera includes a view finder for displaying a plurality of the image cells, where each of the image cells corresponds to one of the stored images.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA)

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: August 23, 1996

6. United States Patent 6,486,914

November 26, 2002

Method and system for controlling user interaction in a digital imaging device using dynamic overlay bars

デジタル画像装置において動的な重ね合わせバーを用いてユーザインターフェースを制御する方法とシステム

Abstract

A method and system for controlling user interaction in a digital imaging device having a display using dynamic overlay bars. The digital imaging device includes at least two operating modes, where each of the operating modes has at least one mode-specific operation that can be performed on images.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA)

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (Peterborough, NH)

Filed: February 27, 1998

7. United States Patent 6,504,575

January 7, 2003

Method and system for displaying overlay bars in a digital imaging device

デジタル画像装置において重ね合わせバーを表示する方法とシステム

Abstract

A method and system for displaying an overlay bar on a digital imaging device is disclosed. First, text and graphic information to be displayed on the overlay bar are stored in an overlay bar buffer, and then displayed on a display screen.

Inventors: Ramirez; Michael A. (Palo Alto, CA), Anderson; Eric C.

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (Peterborough, NH)

Filed: February 27, 1998

2008年12月

・フラッシュポイント(*FlashPoint*)がデジタルカメラに関する特許が侵害されたとして、GE (General Electric Co.)とキョーセラ・サンヨー (Kyocera Sanyo Telecom Inc.)をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2009年5月

・フラッシュポイント(*FlashPoint*)が携帯電話カメラに関する特許で訴訟を起こし

Method and system for auto rotating a graphical user interface for managing portrait and landscape images in an image capture unit

画像捕獲装置においてポートレート(縦型)画像とランドスケープ(横型)画像を扱うためのグラフィックユーザインターフェースを自動回転させる方法とシステム

Abstract

The present invention provides a method and apparatus for automatically rotating a graphical user interface for managing portrait and landscape captures in an image capture unit.

Inventors: Anderson; Eric C. (San Jose, CA),

Assignee: FlashPoint Technology, Inc. (San Jose, CA)

Filed: July 31, 1997

2010年5月の時点でフラッシュポイントからライセンス供与を受けている企業は同社の発表によれば以下のとおりである:

Apple,

Eastman Kodak Co.,

Hewlett-Packard Co.,

Nikon Corp.,

Olympus Corp.

Sony Corp.,

Samsung Electronics,

Minolta Corp.,

Canon,

Casio,

Seiko Epson,

Fuji Photo,

Matsushita,

Sanyo,

Sharp,

Toshiba,

2010年7月

・フラッシュポイントは、デジタル画像に関する3件の自社特許が侵害されているとして、スマートフォンのノキア、RIMおよびLG電子の3社をITCに提訴していたが、今月8日、ITCはセクション337に基づいての調査を開始すると発表した。

A-3. OS／基本オフィスアプリ／基本データ処理

A-3-1. OSを駆動するユーザインターフェース:シグナスシステム

2008年12月

・シグナスシステム (*Cygnus Systems*) (*トロール)がアップル、グーグルおよびマイクロソフトを特許(*下掲)侵害でアリゾナ連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,346,850

March 18, 2008

System and method for iconic software environment management

アイコン型ソフトウェア環境を運営するシステムと方法

Abstract

A method and system for storing, navigating and accessing files within an operating system through the use of a graphical thumbnail representing the video display of the active document within the active application, and organized chronologically by the most recent file `captured`. Filenames, application names and thumbnail filenames are stored in an indexed file.

Inventors: Swartz; Gregory J. (Kokomo, IN),

Assignee: Cygnus Systems, Inc. (Kokomo, IN)

Filed: June 8, 2001

A-3-2. ワープロソフト: アイフォーアイ

2007年3月

・マイクロソフトの「ワード」が特許(*下掲)を侵害しているとしてカナダ、トロントのアイフォーアイ(*i4i Limited Partnership*)がマイクロソフトをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 5,787,449

July 28, 1998

Method and system for manipulating the architecture and the content of a document separately from each other

アーキテクチャーと文書のコンテンツをそれぞれ別に扱う方法とシステム

Abstract

A system and method for the separate manipulation of the architecture and content of a document, particularly for data representation and transformations. The system, for use by computer software developers, removes dependency on document encoding technology. A map of metacodes found in the document is produced and provided and stored separately from the document. The map indicates the location and addresses of metacodes in the document.

Inventors: Vulpe; Michel J. M. G. (Toronto, CA),

Assignee: Infrastructures for Information Inc. (Toronto, CA)

Filed: June 2, 1994

2009年8月

・マイクロソフトの「ワード」が特許を侵害しているとしてカナダのアイフォーアイ(*i4i Limited Partnership*)がテキサス東連邦地裁に訴訟していたが、このほど同地裁の判事が約\$290M(290億円)の賠償金支払いと「ワード」の販売差止め(60日後からの)判決を出した。

2009年8月

・CAFC(連邦巡回控訴審)はマイクロソフトからの申し立てを受けて、販売差止めの実行に猶予を与え、2010年1月11日からと決定した。

2010年7月

・アイフォーアイの特許を再審査していた米国特許庁が、この特許は有効であると裁定した。

2010年8月

・マイクロソフトが最高裁に控訴した。

A-3-3. アンドロイドOS: オラクル(サンマイクロ)

2010年8月

・オラクル(*Oracle*)がアンドロイド(Android) OSは7件の特許を侵害しているとしてグーグルを訴訟した。これらの特許はJAVA関連のものであり、サンマイクロの買収によってオラクルの所有となったものである。

1. United States Patent 6,125,447 September 26, 2000

Protection domains to provide security in a computer system

コンピュータシステムにおいてセキュリティを提供する保護領域

Abstract

A method and apparatus are provided for maintaining and enforcing security rules using protection domains. As new code arrives at a computer, a determination is assigned to a protection domain based on the source from which the code is received.

Inventors: Gong; Li (Menlo Park, CA)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: December 11, 1997

2. United States Patent 6,192,476 February 20, 2001

Controlling access to a resource

リソースへのコントロールされたアクセス

Abstract

A method and system are provided for determining whether a principal (e.g. a thread) may access a particular resource.

Inventors: Gong; Li (Menlo Park, CA)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: December 11, 1997

3. United States Patent 5,966,702 October 12, 1999

Method and apparatus for pre-processing and packaging class files

クラスファイルのプレプロセスとパッケージを行うための方法と装置

Abstract

A method and apparatus for pre-processing and packaging class files. Embodiments remove duplicate information elements from a set of class files to reduce the size of individual class files and to prevent redundant resolution of the information elements.

Inventors: Fresko; Nedim (San Francisco, CA),

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: October 31, 1997

4. United States Patent 7,426,720 September 16, 2008

System and method for dynamic preloading of classes through memory space cloning of a master runtime system process

マスターランタイムシステムプロセスのメモリ空間クローンを通してクラスの動的なプレローディングを行うシステムと方法

Abstract

A system and method for dynamic preloading of classes through memory space cloning of a master runtime system process is presented. A master runtime system process is executed. A representation of at least one class is obtained from a source definition provided as object-oriented program code.

Inventors: Fresko; Nedim (San Francisco, CA)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: December 22, 2003

5. United States Patent RE38,104 April 29, 2003

Method and apparatus for resolving data references in generated code

生成されたコードにおいてデータ参照を解決する方法と装置

Abstract

A hybrid compiler-interpreter comprising a compiler for "compiling" source program code, and an interpreter for interpreting the "compiled" code, is provided to a computer system. The compiler comprises a code generator that generates code in intermediate form with data references made on a symbolic basis.

Inventors: Gosling; James (Redwood City, CA)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: March 3, 1999

6. United States Patent 6,910,205 June 21, 2005

Interpreting functions utilizing a hybrid of virtual and native machine instructions

バーチャルと機械本来の命令のハイブリッドを利用しての通訳(インタープリト)機能

Abstract

Systems and methods for increasing the execution speed of virtual machine instructions for a function are provided. A portion of the virtual machine instructions of the function are compiled into native machine instructions so that the function includes both virtual and native machine instructions.

Inventors: Bak; Lars (Palo Alto, CA), Griesemer; Robert (Menlo Park, CA)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: July 12, 2002

7. United States Patent 6,061,520 July 9, 2000

Method and system for performing static initialization

静力学的イニシャライズを遂行する方法とシステム

Abstract

The disclosed system represents an improvement over conventional systems for initializing static arrays by reducing the amount of code executed by the virtual machine to statically initialize an array. To realize this reduction, when consolidating class files, the preloader identifies all <clinit> methods and play executes these methods to determine the static initialization performed by them.

Inventors: Yellin; Frank (Redwood City, CA), Tuck;

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: April 7, 1998

A-3-4. データプロセス:Xポイントテクノロジー

2009年1月

・ワン氏 (David Wang) が率いるXポイントテクノロジー (*Xpoint Technologies Inc.*) がパーソナルコンピュータのバックアップリカバリーに関する2件の特許侵害で東芝他をデラウェア (Delaware) 連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Intel Corporaton

Farstone Technology Inc.

Acronis Inc.

Hewlett-Packard Company

Dell Inc.

Microsoft Corporation

Acer Inc. Acer America Corporation

Gateway Inc.

Toshiba Corporation Toshiba America Inc.

1. United States Patent 7,024,581

April 4, 2006

Data processing recovery system and method spanning multiple operating system

いくつものOSを超えてのデータプロセスリカバリーシステムと方法

Abstract

A system and method for recovering from a computer system crashing as a result of the storage disk suffering physical damage and/or the corruption of an application, operating system, and/or data. The computer system may be standalone or a part of a communication network. The computer includes a hard disk storage divided into a primary partition containing a unique operating system for executing application programs and a recovery partition containing a unique operating system for executing application programs and for backup data storage.

Inventors: Wang; Frank C. (Boca Raton, FL),

Assignee: XPoint Technologies, Inc. (Boca Raton, FL)

Filed: October 9, 2002

2. United States Patent 7,430,686

September 30, 2008

Data processing recovery system and method spanning multiple operating system

Abstract

A system and method for recovering from a computer system crashing as a result of the storage disk suffering physical damage and/or the corruption of an application, operating system, and/or data. The computer system may be standalone or a part of a communication network.

Inventors: Wang; Frank C (Boca Raton, FL),

Assignee: XPoint Technologies, Inc. (Boca Raton, FL)

Filed: April 3, 2006

2009年8月

・Xポイント(*Xpoint Technologies Inc.*)が特許(*上掲)侵害でソニー他をデラウェア(Delaware)連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Microsoft Corporation

Intel Corporation

Marvell Technology Group Ltd.

Marvell Semiconductor Inc.

Hewlett-Packard Co.

Cypress Semiconductor Corporation

Quicklogic Corp.

Qualcomm Inc.

Freescale Semiconductor Holdings I Ltd Freescale Semiconductor Inc.

Texas Instruments, Inc.

Google Inc.

T-Mobile USA Inc.

HTC Corp.

HTC America Inc.

Apple Inc.

Telefonaktiebolaget LM Ericsson

Sony Corporation

Sony Ericsson Mobile Communications AB

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.

Philips Electronics N.V.

Philips Electronics North America Corp

LG Electronics Inc.

LG Electronics USA, Inc.

Research In Motion LTD.

Research In Motion Corp.

Motorola Inc.

Nokia Corporation Nokia Inc.

Palm Inc.

nVidia Corp.

Advanced Micro Devices, Inc.

Dell Corp.

AT&T Inc. AT&T Mobility LLC

Verizon Communications Inc.

Cellco Partnership

Sprint Nextel Corporation

A-3-5. OSの違いを超えて:クエスト対セントリファイ

2010年8月

・クエスト(*Quest Software Inc*)がOSの違いを超えて通信できる方法に関する特許(*下掲)侵害でセントリファイ(*Centrify Corp.*)とライクワイズソフトウェア(*Likewise Software Inc.*)をユタ(Utah)連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,617,501

November 10, 2009

Apparatus, system, and method

for managing policies on a computer having a foreign operating system

異種のOSを有しているコンピュータ上のポリシーをマネージする装置、システムと方法

Abstract

An apparatus, system, and method are disclosed for managing policies on a computer having a foreign operating system. Policies may specify hardware or software configuration information. Policies on a first computer with a native operating system are translated into configuration information usable on a second computer having a foreign operating system.

Inventors: Peterson; Matthew T. (Lindon, UT), Peterson; Daniel F. (Provo, UT)

Assignee: Quest Software, Inc. (Aliso Viejo, CA)

Filed: July 9, 2004

2010年8月

・訴訟を受けて3日後、今度はセントリファイが特許(*下掲)侵害でクエストをカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,591,005

September 15, 2009

Method and apparatus for user log-in name mapping

ユーザログイン名マッピング方法と装置

Abstract

A method of detecting when a user logs into a UNIX computer, of determining if the user's local log-in name should be replaced by a network log-in name for network authentication, of replacing the local log-in name if so determined, and of sending the log-in name with any other required authentication information to an authenticator so the user may be authenticated and allowed to log in to the computer.

Inventors: Moore; Paul (Mercer Island, WA)

Assignee: Centrify Corporation (Mountain View, CA)

Filed: October 27, 2005

A-3-6. フォトショップアプリ: エブリスケープ

2010年9月

・フォトショップが2件の特許を侵害しているとしてエブリスケープ(*EveryScape Inc.*)がアドビ(Adobe Systems Inc.)をマサチューセッツ(Massachusetts)連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 7,327,374

February 5, 2008

Structure-preserving clone brush

構造保存型クローン刷毛

Abstract

The invention provides tools and techniques for clone brushing pixels in an image while accounting for inconsistencies in apparent depth and orientation within the image. The techniques do not require any depth information to be present in the image, and the data structure of the image is preserved. The techniques allow for color compensation between source and destination regions.

Inventors: Oh; Byong Mok (Newton, MA), Durand; Fredo (Boston, MA)

Filed: June 23, 2003

2. United States Patent 7,593,022

September 22, 2009

Structure-preserving clone brush

Abstract

The invention provides tools and techniques for clone brushing pixels in an image while accounting for inconsistencies in apparent depth and orientation within the image.

Inventors: Oh; Byong Mok (Newton, MA), Durand; Fredo (Boston, MA)

Assignee: EveryScape, Inc. (Waltham, MA)

Filed: December 6, 2007

A-4. ブラウザ

A-4-1. ブラウザ:アロフト・メディア

対マイクロソフト、アドビ

2007年

・アロフト・メディア(*Aloft Media*)(*トロール)が2件の特許(*下掲)侵害でマイクロソフトとアドビ(Adobe Systems)を訴訟した。

1. United States Patent 7,117,443

October 3, 2006

Network browser graphical user interface for managing web content

ウェブコンテンツを管理するネットワークブラウザグラフィックユーザインターフェース

Abstract

A network browser graphical user interface is provided for use in association with a network browser. Included is a network browser window associated with a network browser for displaying content associated with uniform resource locators (URLs) during network browsing.

Inventors: Zilka; Kevin J. (San Jose, CA), Kotab; Dominic M. (San Jose, CA)

Filed: October 22, 2003

2. United States Patent 7,194,691

March 20, 2007

Network browser window with adjacent identifier selector interface for storing web content

ウェブコンテンツを保管するための隣接する識別認証選別インターフェースを伴うネットワークブラウザウインドウ

Abstract

A network browser graphical user interface is provided for use in association with a network browser. Included is a network browser window associated with a network browser for displaying content associated with uniform resource locators (URLs) during network browsing.

Inventors: Zilka; Kevin J. (San Jose, CA), Kotab; Dominic M. (San Jose, CA)

Assignee: Aloft Media, LLC (San Jose, CA)

Filed: October 28, 2003

対マイクロソフト

2008年2月

・アロフト・メディアが別の特許(*下掲)で再度マイクロソフトを訴訟した。先頭に示す特許は2007年に購入したものである。

1. United States Patent 6,901,393 May 31, 2005
System, method and computer program product for a customer-centric collaborative protocol

顧客中心型の協働プロトコルのためのシステム、方法およびコンピュータプログラム製品

Abstract

A system, method and computer program product are provided for affording customer-centric collaborative decision making in a business-to-business framework. Initially, a minimum set of attributes is defined. Thereafter, first information regarding each of the minimum set of attributes is received from a receiving business. Second information is then received regarding proposed products or services in terms of the minimum set of attributes.

Inventors: Owen; Daniel L. (Lakeville, MI),

Assignee: Collaborative Decision Platforms, LLC (Lakeville, MI)

Filed: November 7, 2000

2. United States Patent 7,305,625

December 4, 2007

Data networking system and method for interfacing a user

データネットワークシステムとユーザとインターフェースを取る方法

Abstract

An interface is provided for data networking. Included is a network browser window associated with a network browser for displaying content associated with uniform resource locators (URLs) during network browsing.

Inventors: Zilka; Kevin J. (San Jose, CA), Kotab; Dominic M. (San Jose, CA)

Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)

Filed: October 22, 2003

2008年6月

・アロフト・メディア(*Aloft Media*)が2件の特許(*マイクロソフトを訴訟したのと同じ特許)を侵害されたとして、ヤフー、AT&TおよびAOLの3社を訴訟した。

1. United States Patent 7,194,691 March 20, 2007

Network browser window with adjacent identifier selector interface for storing web content

2. United States Patent 7,117,443 October 3, 2006

Network browser graphical user interface for managing web content

2008年7月

・アロフト・メディア(*Aloft Media LLC*)から訴訟されていたアドビ社(Adobe

Systems Inc.)は和解した。

対ノキア他

2008年7月

・アロフト・メディアが同じ7305625特許侵害でノキア、RIM、ソニーエリクソン、モトローラおよびAT&Tを訴訟した。

2008年7月

・ストレージェント(*アロフトメディアとオーナーが同じ)が以前に購入した特許(*下掲)侵害で上記と同じ6社に加えてグーグルとマイクロソフト計8社を訴訟した。

United States Patent 6,665,722

December 16, 2003

Store-and-forward packet radio system and method

保管と送信パケット無線システムと方法

Abstract

A communication device sends a message to one or more recipients in a communications network. The communication device retrieves device identifiers from a list of device identifiers stored in a memory of the device. The device identifiers include audio, pictorial and/or video data.

Inventors: Elliott; Brig Barnum (Arlington, MA)

Assignee: BBNT Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: May 31, 2000

2008年8月

・アロフト・メディアがマイクロソフト他を訴訟していたが、被告の一人であるAT&Tは該当する製品を有していないことを認めて同社への訴訟を取り下げた。

2008年10月

・マイクロソフトは、アロフト(*Aloft Media LLC*)とウェブ・ブラウザアプリケーションとそのソフトウェアに関する特許で、3件訴訟されていたが和解に至った。

2008年11月

・ウェブ・ブラウザ技術に関する特許(7194691)で先月マイクロソフトと和解したアロフト・メディアが、同じ特許で今度はグーグルを、そのブラウザクローム(Chrome)が侵害しているとして訴えた。

2008年12月

・アロフト・メディアがウェブ・ブラウザ技術に関する特許で、グーグルの新しいオ

オープンソースのウェブ・ブラウザを侵害訴訟していたが、グーグルはアロフトのブラウザ特許は無効であると申し立てた。

2009年5月

・グーグルとブラウザソフトで争っているアロフト・メディアは、侵害訴状の一部を修正し、2番目の特許での訴状に切り替えた。

2009年6月

・ブラウザソフトでアロフト・メディアと争っているグーグルは、自社の新しいブラウザ「クローム Chrome」は、アロフトの特許を侵害していないし、元々その特許は無効であると、反論をさらに追加した。

2009年8月

・自社の「クローム Chrome」ウェブ・ブラウザに関して、アロフト・メディアと特許係争中のグーグルは和解に近づいている。

* 発明者であり特許弁護士でありアロフトメディアのオーナーであるジルカ氏の特許は、上掲のほかに2件ある:

1 7,472,351 E-mail manager interface with integrated instant messaging and phone call initiator feature

2 7,330,715 System, method, and computer program product for transferring contact information using a cellular phone

A-5. 検索エンジン・検索アプリ

A-5-1. 検索エンジン: アカシア/IPイノベーション

2007年11月

・アカシアの子会社IPイノベーション(*IP Innovation and Technology Licensing Corp.*)(*トロール)が、グーグルに対し、その検索エンジンとグーグル・アース(Google Earth)が2件の特許(*下掲)(*ゼロックスから購入した)を侵害しているとしてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,276,785 January 4, 1994

Moving viewpoint with respect to a target in a three-dimensional workspace

3次元作業空間において目標物に対しての移動する視点

Abstract

Images are presented on a display to produce the perception of viewpoint motion in a three-dimensional workspace. The user can indicate a point of interest (POI) or other region on a surface in an image and request viewpoint motion. In response, another image is presented from a viewpoint that is displaced as requested. The user can request viewpoint motion radially toward or away from the POI, and can also request viewpoint motion laterally toward a normal of the surface at the POI. Radial and lateral viewpoint motion can be combined.

Inventors: Mackinlay; Jock (Palo Alto, CA), Robertson; George G. (Palo Alto, CA), Card; Stuart K. (Los Altos Hills, CA)

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: August 2, 1990

2. United States Patent 5,675,819 October 7, 1997

Document information retrieval using global word co-occurrence patterns

グローバルにワードが協調発生するパターンを使っての文書情報取り出し

Abstract

A method and apparatus accesses relevant documents based on a query. A thesaurus of word vectors is formed for the words in the corpus of documents. The word vectors represent global lexical co-occurrence patterns and relationships between word neighbors. Document vectors, which are formed from the combination of word vectors, are in the same multi-dimensional space as the word vectors.

Inventors: Schuetze; Hinrich (Stanford, CA)

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: June 16, 1994

A-5-2. 検索エンジンにウェブサイト登録: サイトアップデートソリューション

2010年5月

・検索エンジン上にウェブサイトを登録する方法に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、サイトアップデートソリューション(*Site Update Solutions LLC*)(*トロール)が、アマゾン、アドビ、ディズニーなど下記の計35社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Accor North America Inc,
Adobe Systems Incorporated,
Amazon.com Inc,
Aweber Systems Inc,
CBS Corp,
CDW LLC,
Choice Hotels International Inc,
Daily News LP,
Electronic Arts Inc.,
Enterprise Rent-A-Car Company,
Facebook Inc.,
Gannett Satellite Information Network Inc,
HSN Inc,
Intuit Inc.,
Jasons Deli Corp,
LinkedIn Corporation,
Monster Worldwide Inc,
MySpace Inc.,
NBC Universal Inc,
Newegg Inc.,
Nissan North America Inc.,
Office Max Inc,
Overstock.com Inc,
Salesforce.com Inc,
Sears Roebuck and Co,
Staples Inc,
Starwood Hotels & Resorts Worldwide Inc,
Target Corporation,
Thomson Reuters Holdings Inc,
Ticketmaster Entertainment Inc,

Time Inc,
Turner Broadcasting Systems Inc,
Wal-Mart Stores Inc,
The Walt Disney Company and
Wyndham Worldwide Inc

United States Patent RE40,683

March 24, 2009

Process for maintaining ongoing registration for pages on a given search engine

所与の検索エンジンの上で実行中のページ登録を維持するプロセス

Abstract

A process for maintaining ongoing registration for pages on a given search engine is disclosed. It is a method to actively cause an updating of a specific Internet search engine database regarding a particular WWW resource. The updated information can encompass changed, added, or deleted content of a specific WWW site.

Inventors: Perkins; Alan (Kettering, GB)

Assignee: Search Mechanics, Inc. (New York, NY)

Filed: June 20, 2003

A-5-3. 検索エンジン:アルカテル・ルーセント

2009年9月

・アルカテル・ルーセント(*Alcatel-Lucent USA*)が、その保有するEコマースと検索エンジン関連の6件の特許が侵害されているとして、シアーズ(Sears)やアマゾンを訴えた。

Defendants:

Amazon.com, Inc.,

Zappos.Com, Inc.,

Netflix, Inc.,

Overstock.com, Inc.,

QVC, Inc.,

Sears Holding Corporation, Sears Holdings Management Corporation, Sears, Roebuck and Co., Sears Brands, LLC,

Kmart Corporation, Kmart Holding Corporation and

Lands' End, Inc.

2010年4月

・Eコマースと検索エンジンに関する特許侵害でアルカテル・ルーセント(*Alcatel-Lucent USA Inc.*)がアマゾン、Kマート、シアーズ(Sears Holding Co.)などを訴訟しているが、会計ソフトのメーカーインテュイット(Intuit Inc.)は裁判から逃れることができた。

A-5-4. 商品検索:スピードトラック

2009年9月

・アマゾンやベストバイ社 (Best Buy) などオンライン小売会社20数社が提供しているウェブサイトで客が目当ての商品を探し出す検索メカニズムが自社特許を侵害しているとして、ソフトウェア開発会社スピードトラック (*SpeedTrack Inc.*) が下記の企業をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Amazon.com, Inc.

Costco Wholesale Corporation

1-800-Flowers.com, Inc.

Barnesandnoble.com, LLC

Barnesandnoble.com, Inc.

The Home Depot, Inc.

Nike, Inc.

Northern Tool & Equipment Catalog Co., Inc.

J&R Electronics, Inc.

Dell, Inc.

Best Buy Co.

Best Buy.com LLC

Systemax, Inc.

OfficeMax, Inc.

Macy's, Inc.

Macys.com, Inc.

Overstock.Com, Inc.

Recreational Equipment, Inc.

Value Vision International, Inc.

B&H Foto & Electronics Corp.

Hewlett-Packard Company

Redcats USA, Inc.

Retail Convergence, Inc.

A-5-5. インターネット検索:ゼロックス

2010年2月

・インターネット検索技術に関する2件の特許(*下掲)が侵害されているとして、ゼロックスがヤフーとグーグルとグーグルの子会社ユーチューブ(YouTube)を訴訟した。

1. United States Patent 6,778,979 August 17, 2004

System for automatically generating queries

検索要項を自動的に生成するシステム

Abstract

A system generates a query using an entity extractor, a categorizer, a query generator, and a short run aspect vector. The entity extractor identifies a set of entities in selected document content for searching information related thereto using an information retrieval system.

Inventors: Grefenstette; Gregory T. (Gieres, FR),

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: December 5, 2001

2. United States Patent 6,236,994 May 22, 2001

Method and apparatus for the integration of information and knowledge

情報と知識の統合のための方法と装置

Abstract

The present invention is a method and apparatus for first integrating the operation of various independent software applications directed to the management of information within an enterprise.

Inventors: Swartz; Ronald M. (Dresher, PA),

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: June 29, 1998

2010年4月

・インターネット検索に関する特許侵害でゼロックスから訴訟されているグーグルとその子会社ユーチューブが特許は無効である、と反撃した。

A-5-6. 検索結果表示:テキサスOCR

2010年3月

・オンライン検索結果の表示に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、テキサスOCR(*Texas OCR Technologies LLC*)がアマゾンテキサスをテキサス東連邦地裁に訴訟した。標的となっているのはアマゾンのウェブサイトでユーザが本の中身をサーチできるところにある。

United States Patent 6,363,179

March 26, 2002

Methodology for displaying search results using character recognition

文字認識を用いて検索結果を表示する方法論

Abstract

Document texts are produced by recognizing characters in document images by an Optical Character Recognition (OCR) process. When such a document text matches one or more search terms of a query, the corresponding document image is displayed. Regions of the document image, corresponding to words of the document text that match the search terms, are displayed in a visually distinctive manner.

Inventors: Evans; David A. (Pittsburgh, PA),

Assignee: Claritech Corporation (Pittsburgh, PA)

Filed: January 11, 1999

A-5-7. オンライン検索: ジェオタグ

2010年7月

・オンライン検索に関する特許(* 下掲)が侵害されているとして、ジェオタグ (*GeoTag Inc.*)がイエローブック (*Yellow Book USA Inc.*)など下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Frontier Communications Corporation,
Local.com Corporation,
Dex One Corporation,
Windstream Communications, Inc.,
Yellow Book USA, Inc.,
Intelius, Inc.,
Center'd Corporation,
IDC Networks, Inc.,
Go2 Media, Inc.,
Hellometro Incorporated, Magicyellow, Inc.,
Solfo, Inc.,
Yelp!, Inc. and
CityGrid Media, LLC

United States Patent 5,930,474

July 27, 1999

Internet organizer for accessing geographically and topically based information

場所と話題に基づく情報にアクセスするためのインターネットオーガナイザー

Abstract

A software interface organizes information predicated upon the geographical area of the resources about which the information is desired. A user is presented with a "viewpoint" map which may comprise, for example, an actual visually displayed map of a selected geographical area, or text information which pertains to the resources associated with the selected geographical area.

Inventors: Dunworth; Peter D. (Huntington Beach, CA),

Assignee: Z Land LLC (Santa Ana, CA)

Filed: January 31, 1996

A-6. ユーザ・インターフェース

A-6-1. サムネイル画像表示:ジラーファ

2007年12月

・自社特許(*下掲)が侵害されたとして、ジラーファ (*Girafa.com Inc.*)が下記の企業をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Amazon Web Services LLC,
Amazon.com Inc.,
Alexa Internet Inc.,
IAC Search & Media Inc.,
Snap Technologies Inc.,
Yahoo! Inc.,
Smartdevil Inc.,
Exalead S.A. and Exalead Inc.

United States Patent 6,864,904

March 8, 2005

Framework for providing visual context to www hyperlinks

視覚型文脈をWWWハイパーリンクに提供する枠組み

Abstract

A method and a system for presenting Internet information to a user including providing to a user a visual image of a web page containing at least one hyperlink, and at least partially concurrently providing a visual image of another web page of at least one web site which is represented by the at least one hyperlink.

Inventors: Ran; Shirli (Savion, IL),

Assignee: Girafa.com Inc. (Wilmington, DE)

Filed: November 8, 2000

*この特許の継続に7716569がある

2008年8月

・ウェブページ上のサムネイル画像でプレビューして検索する技術に関する特許が侵害されたとしてヤフーやアマゾンなどEコマース提供企業数社を訴訟しているジラーファ(*Girafa.com Inc.*) (1999年創立、有料でサムネイルツールバーサービスを提供している)からの告訴対象企業の追加申し出に対し、連邦裁判所判事は却下した。

2009年1月

・ジラーファ(*Girafa.com Inc*)が告訴対象企業の追加を申請していたが、連邦裁判所判事はその要求を却下した。

2009年9月

・ウェブページ上のサムネイル画像でプレビューする技術に関する特許は無効であるとする被告団(ヤフーなどEコマース提供企業)の反論を退け、連邦裁判官は原告のジラーファ(*Girafa*)に裁判を継続する通知を出した。

その後、ヤフー他2社に略式判決が出された。

その後、被告の内のIAC社(IAC Search & Media Inc.)はジラーファ社と和解した。(9月29日)

A-6-2. 複数ウィンドウズ:アカシア/IPイノベーション

2007年10月

・アカシアの子会社IPイノベーション(*IP Innovations LLC*)(*トロール)がグラフィックユーザインターフェースに関する3件の特許(*下掲)(*アカシアがゼッロクスから購入した特許)侵害でレッドハット(*Red Hat Inc.*)とノベール(*Novell Inc.*)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,072,412 December 10, 1991

User interface with multiple workspaces for sharing display system objects

表示システムオブジェクトを共有するため複数作業空間を備えたユーザインターフェース

Abstract

Workspaces provided by an object-based user interface appear to share windows and other display objects. Each workspace's data structure includes, for each window in that workspace, a linking data structure called a placement which links to the display system object which provides that window, which may be a display system object in a preexisting window system. The placement also contains display characteristics of the window when displayed in that workspace, such as position and size.

Inventors: Henderson, Jr.; D. Austin (Palo Alto, CA), Card; Stuart K. (Los Altos Hills, CA), Maxwell, III; John T. (Sunnyvale, CA)

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: March 25, 1987

2. United States Patent 5,533,183 July 2, 1996

User interface with multiple workspaces for sharing display system objects

Abstract

Workspaces provided by an object-based user interface appear to share windows and other display objects.

Inventors: Henderson, Jr.; D. Austin (Palo Alto, CA),

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

Filed: February 27, 1995

3. United States Patent 5,394,521 February 28, 1995

User interface with multiple workspaces for sharing display system objects

Inventors: Henderson, Jr.; D. Austin (Palo Alto, CA),

Assignee: Xerox Corporation (Stamford, CT)

[*] Notice: The portion of the term of this patent subsequent to December 10, 2008 has been disclaimed.

Filed: May 6, 1993

2010年5月

・リナックスのプロバイダーであるレッドハット(Red Hat Inc.)とノベール(Novell Inc.)が、アカシアの子会社IPイノベーション(*IP Innovations LLC*)(*トロール)とテクノロジーライセンス(*Technology Licensing Corp.*)(*トロール)から特許侵害で告訴されているが、このほど連邦裁判官がこの3件のGUI (graphical user interface)特許は無効であるとの評決を出した。

A-6-3. メタデータの生成と表示:アレクサインターネット

2008年4月

・アレクサ・インターネット (*Alexa Internet Inc.*) が、自社特許 (* 下掲) を侵害されたとしてジラファ (*Girafa.com Inc.*) を訴訟した。

United States Patent 6,282,548

August 28, 2001

Automatically generate and displaying metadata as supplemental information concurrently with the web page, there being no link between web page and metadata

ウェブページとメタデータの間リンクが存在しないところでウェブページの補遺情報としてメタデータを自動的に生成し同時的に表示する

Abstract

A method and apparatus that displays metadata about a web page currently being displayed by a browser. While the web browser is communicating with a web server to obtain the requested web page, client software communicates with a database metadata server to obtain metadata about the requested page. After the browser receives its requested information from the web server, it displays the requested web page in a conventional manner. The client concurrently displays its received metadata on the same computer as the web page, and concurrently with the web page.

Inventors: Burner; Michael G. (Half Moon Bay, CA),

Assignee: Alexa Internet (San Francisco, CA)

Filed: June 21, 1997

A-6-4. 顔写真:ピクスヒュージョン

2009年12月

・ピクスヒュージョン(*PixFusion LLC.*)(*トロール)が、インターネットサイトでユーザの顔を映画の登場人物の顔に置き換える技術に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、アメックス(American Express Co.)、オッドキャスト(Oddcast Inc.)、コナグラ(ConAgra Foods Inc.)他下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Oddcast, Inc.,

American Express Company,

Asus Computer International,

ConAgra Foods, Inc,

Mattel, Inc.,

Veev Spirits LLC and

WidgetBar Search LLC

1. United States Patent 5,623,587 April 22, 1997

Method and apparatus for producing an electronic image

電子画像を生成する方法と装置

Abstract

A method for producing a composite electronic image of a subject comprises the steps of converting a set of representations of the first images into an another set of representations of the first image which are dependent upon the size information defined by the representations of the foreground and background frames; and combining the converted images with the foreground image using the reference points.

Inventors: Bulman; Richard L. (New York, NY)

Assignee: Kideo Productions, Inc. (New York, NY)

Filed: June 12, 1995

2. United States Patent 6,351,265 February 26, 2002

Method and apparatus for producing an electronic image

Abstract

A method of providing normalized images, comprising the steps of: (a) receiving an electronic representation of an image including a head; (b) extracting the head from the image; (c) determining a size of the head; (d) rescaling the head to a plurality of desired sizes; and (e) outputting the plurality of rescaled heads as

printed images on a medium.

Inventors: Bulman; Richard L. (New York, NY)

Assignee: Personalized Online Photo LLC (New York, NY)

Filed: April 28, 1999

2010年6月

・ピクスヒュージョンとオッドキャストがライセンス契約で合意した。

A-6-5. タッチフィードバック: インマージョン

2002年

・インマージョン(*Immersion Corp.*)が2件の特許(*下掲)侵害でソニー(Sony Computer Entertainment Inc.)とマイクロソフトをカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。ソニーに対しては、そのプレイステーション(PlayStation)で使われているタッチフィードバック(バイブレーション反応)技術が特許を侵害しているとの申し立てである。なお、インマージョンの技術は2002年以来、マックOSXで支持されている。

1. United States Patent 6,424,333 July 23, 2002

Tactile feedback man-machine interface device

触感フィードバック(を有する)マンマシンインターフェース装置

Abstract

A man-machine interface which provides tactile feedback to various sensing body parts is disclosed. The device employs one or more vibrotactile units, where each unit comprises a mass and a mass-moving actuator. As the mass is accelerated by the mass-moving actuator, the entire vibrotactile unit vibrates. Thus, the vibrotactile unit transmits a vibratory stimulus to the sensing body part to which it is affixed. The vibrotactile unit may be used in conjunction with a spatial placement sensing device which measures the spatial placement of a measured body part. A computing device uses the spatial placement of the measured body part to determine the desired vibratory stimulus to be provided by the vibrotactile unit. In this manner, the computing device may control the level of vibratory feedback perceived by the corresponding sensing body part in response to the motion of the measured body part. The sensing body part and the measured body part may be separate or the same body part.

Inventors: Tremblay; Mark R. (Mountain View, CA),

Assignee: Immersion Corporation (San Jose, CA)

Filed: April 18, 2001

2. United States Patent 6,275,213 August 14, 2001

Tactile feedback man-machine interface device

Abstract

A man-machine interface which provides tactile feedback to various sensing body parts is disclosed.

Inventors: Tremblay; Mark R. (Mountain View, CA),

Assignee: Virtual Technologies, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: May 1, 2000

2005年3月

・ソニーは裁判で争ってきたが、連邦再陪審員がソニーに対し \$ 82M (約82億円: \$ 1/100円換算) の賠償金の支払いを評決し、その後判事が利子とコストを加えて合計 \$ 90. 7M の支払いを命じた。\$ 82M の根拠はプレイステーションの「DualShock」コントローラが市場で販売された7年間の実績をベースに算定されたものである。

・この間、マイクロソフトはインマージョンの株式を10%取得することで、裁判所外で和解をし係争を脱した。

2007年3月

・ソニーとインマージョンが最終的に特許係争を終らせた。ソニーは法廷の命令で最終的に \$ 97. 2M の賠償金を払い、その上にライセンス料として \$ 30. 6M を支払い、2009年末までにさらに \$ 22. 5M を支払ったといわれている。

A-6-6. タッチスクリーン: SPテクノロジー

2007年8月

・フロリダ在のSPテクノロジー (*SP Technologies LLC*) (*トロール)は自社特許 (*下掲)が侵害されたとしてアップル他を訴訟した。

*この他訴訟された企業には、キャノン、LG電子などがいる。

United States Patent 6,784,873

August 31, 2004

Method and medium

for computer readable keyboard display incapable of user termination

ユーザによる中止ができないコンピュータ読み取り可能なキーボード表示の方法と媒体

Abstract

A method and medium for a computer readable input area. The input area is created by a computer program on a display capable of receiving touch-screen input. The computer on which the input area is used is at least a 32-bit system. The input area may contain a keyboard which is an image map. External programming may selectively access the input area through a dynamic link library. The input area has no task bar and may not be minimized, maximized, or deleted. Therefore, the input area becomes an integral component and provides the user with a constant and reliable method of inputting information into the computer program.

Inventors: Boesen; Peter V. (Des Moines, IA),

Filed: August 4, 2000

2008年6月

・SPテクノロジー (*SP Technologies LLC*)が特許侵害でガーミン (Garmin Limited, Garmin International, Inc.)をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

2008年7月

・SPテクノロジー (*SP Technologies LLC*)が特許侵害でサムスン他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Samsung Group,

Samsung Telecommunications America,

Samsung Electronics America, Inc.,

High Tech Computer Corporation and

High Tech America, Inc.

2009年2月

・2008年11月に設立されたアーティクルワン(Article One Partners)がSPテクノロジー特許の先行技術発見を公開募集していたが、このほど2名の発見者に合計\$5万の報奨金を与えたと発表した。

2009年6月

・SPテクノロジー(SP Technologies LLC)が特許侵害でHTC(HTC Corp.)をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

2009年10月

・タッチスクリーン画面からデータを入力する方法に関する特許でSPテクノロジーから訴えられたトムトム社(TomTom Inc.)は訴訟の無効を訴えたが、連邦裁判官から却下された。

2010年7月

・ガルミン・インターナショナル(Garmin International Inc.)とトムトム(TomTom Inc.)は、SPテクノロジーから侵害訴訟を受けていたが、このたび当該の特許がクレームしているところのタッチスクリーンからのデータ入力はナビゲーションシステムで先行されており無効であるとの申し立てが受理された。

*ガルミンはパテント・トロールに対して正面から戦ってきて、今回の勝利を受けて他の企業も戦へと呼びかけている。

A-6-7. タッチスクリーン: イーラン・マイクロエレクトロニクス

2010年3月

・アップルのiPhoneやiPadがタッチスクリーンに関する特許(*下掲)を侵害しているためそれらの製品の輸入を差止めするようにと、台湾のイーラン(*Elan Microelectronics Corp.*)がITCに提訴した。

1. United States Patent 7,688,313

March 30, 2010

Touch-sense apparatus available for one-dimensional and two-dimensional modes and control method therefor

1次元と2次元モードが可能なタッチ感知装置とその制御方法

Abstract

A touch-sense apparatus available for one-dimensional and two-dimensional modes comprises a sensor having a plurality of traces in two directions to sense the position touched by an object to produce a first signal, a two-dimensional coordinate processor to produce a two-dimensional coordinate based on the first signal in the two-dimensional mode, and a coordinate transformer to produce a second signal from the first signal or the two-dimensional coordinate in the one-dimensional mode for a one-dimensional coordinate processor to produce a one-dimensional coordinate in response to the second signal.

Inventors: Lii; Jia-Yih (Taichung, TW),

Assignee: Elan Microelectronics Corporation (Hsinchu, TW)

Filed: December 29, 2005

*同社は、上記の特許のほかに、タッチセンシング関連の特許(*下掲)を幾つか保持している:

2. United States Patent 7,576,732

August 18, 2009

Scroll control method using a touchpad

タッチパッドを使用してのスクロール制御方法

Inventors: Lii; Jia-Yih (Taichung, TW)

Assignee: Elan Microelectronics Corporation (Hsinchu, TW)

Filed: November 16, 2005

3. United States Patent 7,436,395

October 14, 2008

Simplified capacitive touchpad and method thereof

簡素化された容量性タッチパッドとそこでの方法

Assignee: Elan Microelectronics Corporation (Hsinchu, TW)

Filed: February 8, 2005

4. United States Patent 7,274,353 September 25, 2007

Capacitive touchpad integrated with key and handwriting functions

キーと手書きが統合された容量性タッチパッド

Assignee: Elan Microelectronics Corporation (Hsin-Chu, TW)

Filed: September 24, 2003

5. United States Patent 5,825,352 October 20, 1998

Multiple fingers contact sensing method

for emulating mouse buttons and mouse operations on a touch sensor pad

タッチ感知パッド上でマウスボタンとマウス操作をエミュレートする複数の指での接触感知方法

Inventors: Bisset; Stephen J. (Palo Alto, CA), Kasser; Bernard (Menlo Park, CA)

Assignee: Logitech, Inc. (Fremont, CA)

Filed: February 28, 1996

2010年4月

・タッチスクリーンに関する特許が侵害されているとしてイーラン (*Elan Microelectronics Corp.*) がアップルを提訴しているがITCはこのほど調査に入ると発表した。

2010年9月

・ITCの行政法務判事 (administrative law judge) がイーラン特許のクレームの幾つかは無効であると判定した。

A-6-8. タッチスクリーン:EMGテクノロジー

2008年11月

ロサンジェレスのEMGテクノロジー(*EMG Technology LLC*)が特許(*下掲)侵害でアップルをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,441,196

October 21, 2008

Apparatus and method of manipulating a region on a wireless device screen for viewing, zooming and scrolling internet content

インターネットコンテンツを閲覧し、ズームし、スクロールするために無線装置の画面上のエリアを取り扱う装置と方法

Abstract

A method and apparatus of simplified navigation. A web page is provided having a link to a sister site. The sister site facilitates simplified navigation. Pages from the sister site are served responsive to actuation of the sister site link. In one embodiment, the sister site includes matrix pages to permit matrix navigation.

Inventors: Gottfurcht; Elliot A. (Pacific Palisades, CA),

Assignee: Gottfurcht; Elliot (Pacific Palisades, CA)

Filed: March 13, 2006

2009年8月

・EMGが特許侵害でマイクロソフト他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Microsoft Corporation,

Scottrade, Inc. and

Southwest Airlines Co.

2010年4月

・無線端末上でオンラインコンテンツにアクセスし制御するのに使われるタッチスクリーンに関する特許侵害で訴訟しているEMG(*EMG Technology LLC*)がこのほど発売されたアイパッドも訴訟対象製品に加えた。

2010年9月

・EMGがアップルとデル両社と和解した。

2010年10月

・EMGがマイクロソフトと和解した。

2010年10月

・EMGが前の訴訟と同じ特許が侵害されているとして、今度はウォルマート (Wal-Mart Stores Inc.) 他を訴訟した。

Defendant:

Dr. Pepper Snapple Group, Inc.

Time, Inc.

McDonald's Corporation

Wal-Mart Stores, Inc.

U.S. Bancorp

Aflac Incorporated

Domino's Pizza, Inc.

The Progressive Corporation

Burger King Holdings, Inc.

TD Ameritrade Holding Corporation

A-6-9. タッチパッド: ツエラ

2009年7月

・タッチパッド技術(touch pad)に関する特許(*下掲)が侵害されたとしてツエラ(Tsera LLC)(*トロール)が、アップル、マイクロソフト、LG電子などエレクトロニクス会社多数をテキサス東地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Apple Inc.,

Auditek Corp.,

Bang & Olufsen America, Inc., Bang & Olufsen A/S,

Coby Electronics Corp.,,

Cowon America, Inc., Cowon Systems, Inc.,

Dane Elec Corp. USA,

Data Station, Inc.,

IMA-Hong Kong, Ltd.,

Impecca USA, Inc.,

iRiver, Inc.,

Koninklijke Philips Electronics N.V., Philips Electronics North America Corp.,

Lasonic Electronics Corp.,

LG Electronics U.S.A., Inc., LG Electronics, Inc., LG Electronics Mobilecomm

U.S.A., Inc.,

Mach Speed Technologies, Inc.,

Meizu Technology Co., Ltd.,

Microsoft Corp.,

Spectra Merchandising International Inc. and

TrekStor GmbH & Co. KG

United States Patent 6,639,584

October 28, 2003

Methods and apparatus

for controlling a portable electronic device using a touchpad

タッチパッドを使用して携帯電子装置を制御する方法と装置

Abstract

Apparatus and methods for controlling a portable electronic device, such as an MP3 player; portable radio, voice recorder, or portable CD player are disclosed. A touchpad is mounted on the housing of the device, and a user enters commands by tracing patterns with his finger on a surface of the touchpad. No immediate visual feedback is provided as a command pattern is traced, and the user does not need to view the device to enter commands.

Inventors: Li; Chuang (Saratoga, CA)

Filed: July 6, 1999

*この特許はツエーラが2003年に購入したものである。

2009年10月

・ツエラから訴訟されていたオーディテック社(Auditek Corp.)は、アップルやマイクロソフトなどその他の被告を差し置いて、真っ先に和解した。

2009年10月

・ツエラは、その中から第1番目として、オーディテック社(Auditek Corp.)と和解に至った。

・ツエラ(Tsera)は、第2番目として、ポータブル音楽プレイヤーメーカーのラソニック社(Lasonic Electronics Corp.)と和解に至った。

2009年11月

・ツエーラは、携帯電子装置メーカー7社、およびIMA香港(IMA-Hong Kong Ltd.)とスペクトラ(Spectra Merchandising International Inc.)の2社とも和解に至った。

2009年12月

・ツエーラから訴訟されていたアイステック(IceTech USA LLC)が和解した。

2010年1月

・ツエーラから訴えられていたコーウォン(Cowon Systems Inc.)も和解した。

2010年1月

・ツエーラから訴訟されていたアイリバー(Iriver Inc.)が和解した。

2010年2月

・LG電子を訴訟していたツエーラはライセンス契約で合意したので訴訟を取り下げた。同じく、セントン(Centon Electronics Inc.)も和解した。

2010年3月

・ツエーラから訴訟されていたフィリップスが和解した。

2010年6月

・ツエーラから訴訟されていたサムスンがライセンスを受けることで和解した。

A-6-10. タッチスクリーン:タイフーンタッチテクノロジー

2007年12月

・タイフーンタッチテクノロジー (*Typhoon Touch Technologies Inc.*) が特許 (* 下掲: 数年前に購入した) 侵害でデルとモーシオンコンピューティング (Motion Computing) を訴訟した。

1. United States Patent 5,379,057 January 3, 1995

Portable computer with touch screen and computer system employing same

タッチ画面を備えた携帯コンピュータとそれを組み込んだコンピュータシステム

Abstract

A portable, self-contained, general-purpose, keyboardless computer utilizes a touch screen display for data entry purposes. An application generator allows the user to develop data entry applications by combining the features of sequential libraries, consequential libraries, help libraries, syntax libraries, and pictogram libraries into an integrated data entry application.

Inventors: Clough; William A. (Ontario, CA),

Assignee: Microslate, Inc. (Brossard, CA)

Filed: July 28, 1993

2. United States Patent 5,675,362 October 7, 1997

Portable computer with touch screen and computing system employing same

Abstract

A portable, self-contained general purpose keyboardless computer utilizes a touch screen display for data entry purposes. An application generator allows the user to develop data entry applications by combining the features of sequential libraries, consequential libraries, help libraries, syntax libraries, and pictogram libraries into an integrated data entry application.

Inventors: Clough; William A. (Bainsville, CA),

Assignee: Microslate, Inc. (CA)

Filed: October 4, 1994

2008年2月

・タイフーンタッチがモーシオンコンピューティングと和解した。

2008年6月

・タイフーンタッチが特許 (* 上掲) 侵害で東芝他を訴訟した。

Defendants:

Apple,
Toshiba,
Fujitsu,
Panasonic,
Palm,
Lenovo,
Samsung,
Nokia,
LG Electronics,

2010年9月

・タイフーンタッチ (*Typhoon Touch Technologies Inc.*) がこれまでに幾つかの企業を訴訟して来ているが、その内のアップルとライセンス供与で裁判所の外で和解しテキサス東連邦地裁も係争の終結を認めた。

A-6-11. パーソナルタスク: サクソンイノベーション

2008年6月

・サクソンイノベーション(*Saxon Innovations LLC*)(*トロール)が7件の特許(*下掲)が侵害されているとしてアップル他(*下記)を訴えた。

なお、サクソンは自社サイトで180件の特許を保有していると称している。

この訴訟の元になっている特許はいずれも1990年代前半にAMDが出願し取得したものである。(*サクソンがAMDから購入した)

*2010年3月、サクソンが保有する170件の特許をトロール対策会社RPX(RPX Corporation)に売却したと報道された。

Defendants:

Apple, Acer, Dell,

Gateway,

Hewlett-Packard

1. United States Patent 5,592,555 January 7, 1997

Wireless communications privacy method and system

無線通信プライバシー方法とシステム

Abstract

A method and system for privately communicating signals over a wireless communications network include the steps of and circuitry and instructions for processing communication signals in a first signal processing circuit within a first communications controller circuit at a first location to produce processed communication signals.

Inventors: Stewart; Brett B. (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: April 12, 1994

2. United States Patent 5,502,689 March 26, 1996

Clock generator capable of shut-down mode and clock generation method

切断モードを実行可能とするクロック発生器とクロック発生方法

Abstract

A clock generator and interrupt bypass circuit for use in reducing the power consumption of the electrical system in which they are implemented. The clock generator provides module clock signals for sequencing modules within the same electrical system, and is capable of generating those module clock signals when in an active mode, and of not generating those module clock signals when in a stand-by mode.

Inventors: Peterson; Joseph W. (Austin, TX),
Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)
Filed: February 24, 1994

3. United States Patent 5,530,597 June 25, 1996

Apparatus and method for disabling interrupt masks in processors or the like

プロセサなどにおいて中断マスクを実行不能にする装置と方法

Abstract

An apparatus for enabling an interrupt under certain hardware condition even though the interrupt has been masked by software, includes structure for indicating a software condition, structure for indicating a hardware condition, and structure, that is responsive to both aforementioned structures, for generating an interrupt in response to the assertion of an interrupt request signal.

Inventors: Bowles; James E. (Austin, TX),
Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)
Filed: November 30, 1994

4. United States Patent 5,235,635 August 10, 1993

Keypad monitor with keypad activity-based activation

キーパッド実行ベースの起動を備えたキーパッドモニター

Abstract

A keypad monitor which monitors the condition of a plurality of switches of a keypad is activated in response to receiving clock signals from an external clock source and is deactivated in the absence of the clock signals.

Inventors: Gulick; Dale E. (Austin, TX)
Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)
Filed: September 27, 1990

5. United States Patent 5,422,832 June 6, 1995

Variable thermal sensor

多種の温度感知器

Abstract

A thermal sensor for use in integrated circuits includes a plurality of MOSFET diodes. The thermal sensor senses temperature within the integrated circuit and provides a control signal. The control signal may be utilized to control thermal management devices such as fans, clock dividers, or other thermal management devices. The thermal sensor is preferably integrated within the microprocessor adjacent clock driver circuitry.

Inventors: Moyal; Miki (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices (Sunnyvale, CA)

Filed: December 22, 1993

6. United States Patent 5,247,621

September 21, 1993

System and method for processor bus use

プロセッサバス使用のシステムと方法

Abstract

A microprocessor includes an internal memory and various subcomponents that allow the microprocessor to operate out of its internal memory during periods of time in which it does not have use of an external bus via which it may operate out of an external memory.

Inventors: Gulick; Dale E. (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: September 26, 1990

7. United States Patent 5,829,031

October 27, 1998

Microprocessor configured to detect a group of instructions and to perform a specific function upon detection

命令群を検知し検知に基づいて特定の機能を実行するように構成仕様されているマイクロプロセッサ

Abstract

A microprocessor is provided which includes a heuristic processing unit configured to detect a predefined group of instructions and to cause the performance of a specific function associated with the group of instructions. The specific function may correspond to the outcome of executing the group of instructions.

Inventors: Lynch; Thomas W. (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: February 23, 1996

2010年2月

・コモンパーソナルコンピュータタスク (common personal computer tasks)に関する7件の特許侵害で数社を訴えているサクソンは、その内からエイサー (Acer Inc.) とその子会社ゲートウェイ (Gateway Inc.) への訴訟を取り下げた。

A-6-12. ワンクリックオーダー:アマゾン

1999年9月

・アマゾンが特許(*下掲)を取得した。

United States Patent 5,960,411

September 28, 1999

Method and system for placing a purchase order via a communications network

通信ネットワークを介して購入注文を発行する方法とシステム

Abstract

A method and system for placing an order to purchase an item via the Internet. The order is placed by a purchaser at a client system and received by a server system. The server system receives purchaser information including identification of the purchaser, payment information, and shipment information from the client system. The server system then assigns a client identifier to the client system and associates the assigned client identifier with the received purchaser information. The server system sends to the client system the assigned client identifier and an HTML document identifying the item and including an order button. The client system receives and stores the assigned client identifier and receives and displays the HTML document. In response to the selection of the order button, the client system sends to the server system a request to purchase the identified item. The server system receives the request and combines the purchaser information associated with the client identifier of the client system to generate an order to purchase the item in accordance with the billing and shipment information whereby the purchaser effects the ordering of the product by selection of the order button.

Inventors: Hartman; Peri (Seattle, WA), Bezos; Jeffrey P. (Seattle, WA), Kaphan; Shel (Seattle, WA), Spiegel; Joel (Seattle, WA)

Assignee: Amazon.com, Inc. (Seattle, WA)

Filed: September 12, 1997

1999年10月

・アマゾンがバーンズ & ノーブル (Barnes & Noble.com) が提供している「Express Lane 特急路」ワンクリック注文オプションが特許を侵害しているとして訴訟した。

2000年

・アマゾンがワンクリック注文方式をアップルにライセンスした。

2002年6月

- ・アマゾンとバーンズ&ノーブルが和解した。

2006年5月

- ・個人(Peter Calyeley)からの請求を受けて米国特許庁(USPTO)がアマゾンの411特許(*上掲)の再審査を開始した。

2007年10月

- ・USPTOはそのオフィスアクション(office action)で再審査結果を発表し、その中で、26項あるクレームの内6項から10項のみに特許性を認めた。

2010年3月

- ・アマゾンは、再審査結果を受けて、広すぎるクレーム第1項と11項を書き直して修正特許を提出していたが、それが承認された。

2010年10月

- ・カナダの連邦裁判所が、連邦特許委員会(federal patent commissioner)の判定を覆して、アマゾン特許の特許性を認める判決を出した。

A-6-13. ワンクリックサービス:コードダンス

2006年8月

・コードダンス(Cordance Corp.)がアマゾンのインターネットでの商品購入方法は自社の特許(*下掲)を侵害しているとしてデラウェア連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,757,710 June 29, 2004

Object-based on-line transaction infrastructure

オブジェクトベースのオンラインランザクション基盤

Abstract

An automated communications system operates to transfer data, metadata and methods from a provider computer to a consumer computer through a communications network. The transferred information controls the communications relationship, including responses by the consumer computer, updating of information, and processes for future communications.

Inventors: Reed; Drummond Shattuck (Seattle, WA)

Assignee: OneName Corporation (Seattle, WA)

Filed: February 5, 2002

2. United States Patent 6,044,205 March 28, 2000

Communications system for transferring information between memories according to processes transferred with the information

情報を伴って転送されるプロセスに従って(複数)メモリー間で情報を転送する通信システム

Abstract

An automated communications system operates to transfer data, metadata and methods from a provider computer to a consumer computer through a communications network.

Inventors: Reed; Drummond Shattuck (Seattle, WA),

Assignee: InterMind Corporation (Seattle, WA)

Filed: February 29, 1996

3. United States Patent 5,862,325 January 19, 1999

Computer-based communication system and method using metadata defining a control structure

制御構造を定義しているメタデータを用いてのコンピュータベースの通信システムと方法

Abstract

An automated communications system operates to transfer data, metadata and methods from a provider computer to a consumer computer through a communications network. The transferred information controls the

communications relationship, including responses by the consumer computer, updating of information, and processes for future communications.

Inventors: Reed; Drummond Shattuck (Seattle, WA),

Assignee: InterMind Corporation (Seattle, WA)

Filed: September 27, 1996

4. United States Patent 6,088,717

July 11, 2000

Computer-based communication system and method using metadata defining a control-structure

Abstract

An automated communications system operates to transfer data, metadata and methods from a provider computer to a consumer computer through a communications network.

Inventors: Reed; Drummond Shattuck (Seattle, WA),

Filed: August 31, 1998

2009年8月

・コードダンスの特許は無効であるとの陪審員評決があった。

2010年2月

・2009年8月の裁判でのコードダンスの特許は無効であるとの陪審員評決を不服としてのコードダンスの控訴に対し、このたび、判事は陪審員評決を覆し、特許は有効であるが、しかし内2件の特許に関してはアマゾンの侵害はないとの判決を出した。

2010年7月

・アマゾンのワンクリックオンライン購入システムがコードダンス(*Cordance Corp*)の特許を侵害しているとされるその特許の有効性を連邦裁判事が確認した。

A-6-14. ユーザインターフェース: モンキーメディア

2010年5月

・テキサス在の個人発明家グールドベア氏 (*Eric Gould*) (インターフェース設計会社 *MonkeyMedia* のCEO)が3件の特許(*下掲)が侵害されているとしてアップルを訴訟した。

1. United States Patent 6,177,938 January 23, 2001

Computer user interface with non-saliency deemphasis

非突出非強調のコンピュータユーザインターフェース

Abstract

A relativity controller is a scroll bar/window combination that provides a way to see data in relation to both the context of its wholeness and the saliency of its contents. To accomplish this, the linear density or other appearance of the scroll bar (acting as a ruler or scale) varies with the density of the document saliency (as indicated by different kinds of annotations or marks). It also provides a way to zoom between perspectives. This is usable on many different data types: including sound, video, graphics, calendars and word processors.

Inventors: Gould; Eric Justin (New York, NY)

Assignee: Gould; Eric (Austin, TX)

Filed: April 18, 1997

2. United States Patent 6,335,730 January 1, 2002

Computer user interface with non-saliency de-emphasis

Abstract

A relativity controller is a scroll bar/window combination that provides a way to see data in relation to both the context of its wholeness and the saliency of its contents. To accomplish this, the linear density or other appearance of the scroll bar (acting as a ruler or scale) varies with the density of the document saliency (as indicated by different kinds of annotations or marks).

Inventors: Gould; Eric Justin (Austin, TX)

Assignee: MonkeyMedia, Inc. (Austin, TX)

Filed: November 30, 1999

3. United States Patent 6,219,052 April 17, 2001

Computer user interface with non-saliency deemphasis

Inventors: Gould; Eric Justin (Austin, TX)

Assignee: Monkeymedia, Inc. (Austin, TX)

Filed: November 30, 1999

* 上記3件のほかに類似の特許2件がある。

4. United States Patent 5,623,588 April 22, 1997

Computer user interface with non-saliency deemphasis

Inventors: Gould; Eric J. (New York, NY)

Assignee: New York University (New York, NY)

Filed: December 14, 1992

5. United States Patent 6,215,491 April 10, 2001

Computer user interface with non-saliency deemphasis

Inventors: Gould; Eric Justin (Austin, TX)

Assignee: Monkeymedia, Inc. (Austin, TX)

Filed: November 30, 1999

A-6-15. 文書ファイル立体表示:ミラーワールド

2008年3月

・イエール大学のジェランター教授 (David H. Gelernter) が設立したミラーワールド (*Mirror Worlds LLC*) が、3件の特許 (* 下掲) 侵害でアップルをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,006,227 December 21, 1999

Document stream operating system

文書ストリームオペレーティングシステム

Abstract

A document stream operating system and method is disclosed in which: (1) documents are stored in one or more chronologically ordered streams; (2) the location and nature of file storage is transparent to the user; (3) information is organized as needed instead of at the time the document is created; (4) sophisticated logic is provided for summarizing a large group of related documents at the time a user wants a concise overview; and (5) archiving is automatic. The documents can include text, pictures, animations, software programs or any other type of data.

Inventors: Freeman; Eric (Branford, CT),

Gelernter; David H. (Woodbridge, CT)

Assignee: Yale University (New Haven, CT)

Filed: June 28, 1996

2. United States Patent 6,638,313 October 28, 2003

Document stream operating system

Inventors: Freeman; Eric (Branford, CT),

Gelernter; David H. (Woodbridge, CT)

Assignee: Mirror Worlds Technologies, Inc. (New Haven, CT)

Filed: September 17, 1999

3. United States Patent 6,725,427 April 20, 2004

Document stream operating system with document organizing and display facilities

文書整理と表示機能を伴った文書ストリームオペレーティングシステム

Inventors: Freeman; Eric (Branford, CT),

Gelernter; David H. (Woodbridge, CT)

Assignee: Mirror Worlds Technologies, Inc. (New Haven, CT)

Filed: December 10, 2001

2010年8月

・テキサス東連邦地裁の判事が、ミラーワールドの特許クレームの幾つかは定義が明確でないため無効であると判定したが、その他のクレームに基づく裁判は継続している。

2010年10月

・10月5日、アップルはミラーワールドに合計 \$ 625. 5M(約600億円)の賠償金を払うべしとの陪審員評決が連邦地裁で出された。3件の特許1件につき \$ 208. 5Mの賠償金額であり対象特許が3件であるからその3倍となっている。

A-6-16. 動き検知:トリトンテック

2010年8月

・トリトンテック (*Triton Tech of Texas LLC*) が特許 (* 下掲) 侵害で任天堂 (Nintendo of America Inc.) とアップルをテキサス東連邦地裁に訴訟した。訴状によれば任天堂の「Wii MotionPlus」とアップルの「iPhone 4」製品が動きを検知する自社特許を侵害しているとの事である。

United States Patent 5,181,181

January 19, 1993

Computer apparatus input device for three-dimensional information

3次元情報向けのコンピュータ装置入力装置

Abstract

A mouse which senses six degrees of motion arising from movement of the mouse within three dimensions. A hand-held device includes three accelerometers for sensing linear translation along three axes of a Cartesian coordinate system and three angular rate sensors for sensing angular rotation about the three axes. Signals produced by the sensors are processed to permit the acceleration, velocity and relative position and attitude of the device to be conveyed to a computer. Thus, a person may interact with a computer with six degrees of motion in three-dimensional space. Computer interface ports and unique address identification ensure proper communication with the computer regardless of the orientation of the mouse.

Inventors: Glynn; Brian J. (Merritt Island, FL)

Assignee: Triton Technologies, Inc. (Burke, VA)

Filed: September 27, 1990

A-6-17. ユーザインターフェース: インターバルライセンス

2010年8月

・マイクロソフトの共同創業者であるポール・アレン (Paul Allen) 氏の会社 *インターバルライセンス (Interval Licensing LLC)* がユーザインターフェースに関する4件の特許 (* 下掲) 侵害でグーグル他をワシントン西連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Office Depot

Google

Yahoo!

Netflix

Officemax

YouTube

Staples

eBay

Facebook

AOL

1. United States Patent 6,034,652 March 7, 2000

Attention manager for occupying the peripheral attention of a person in the vicinity of a display device

表示装置の近くに居る人の周辺注意を占めるアテンション(注目)マネージャ

Abstract

An attention manager presents information to a person in the vicinity of a display device in a manner that engages at least the peripheral attention of the person. The information is embodied by one or more sets of content data (e.g., video or audio data). Each set of content data is formulated by a content provider and made available for use by content display systems.

Inventors: Freiburger; Paul A. (San Mateo, CA),

Assignee: Interval Research Corporation (Palo Alto, CA)

Filed: March 22, 1996

2. United States Patent 6,788,314 September 7, 2004

Attention manager for occupying the peripheral attention of a person in the vicinity of a display device

Abstract

An attention manager presents information to a person in the vicinity of a display device in a manner that engages at least the peripheral attention of the

person. The information is embodied by one or more sets of content data (e.g., video or audio data). Each set of content data is formulated by a content provider and made available for use by content display systems.

Inventors: Freiburger; Paul A. (San Mateo, CA),

Assignee: Interval Research Corporation (Palo Alto, CA)

Filed: March 20, 2000

3. United States Patent 6,263,507 July 17, 2001

Browser for use in navigating a body of information, with particular application to browsing information represented by audiovisual data

オーディオビジュアルデータで表されているブラウザ情報への特定のアプリケーションを伴った情報のかたまりをナビゲートするのに使われるブラウザ

Abstract

The invention facilitates and enhances review of a body of information (that can be represented by a set of audio data, video data, text data or some combination of the three), enabling the body of information to be quickly reviewed to obtain an overview of the content of the body of information and allowing flexibility in the manner in which the body of information is reviewed.

Inventors: Ahmad; Subutai (Palo Alto, CA),

Assignee: Interval Research Corporation (Palo Alto, CA)

Filed: December 5, 1996

4. United States Patent 6,757,682 June 29, 2004

Alerting users to items of current interest

現在興味あるアイテムにユーザの注意を向けさず

Abstract

Disseminating to a participant an indication that an item accessible by the participant via a network is of current interest is disclosed. An indication that the item is of current interest is received in real time. The indication is processed. The participant is informed that the item is of current interest.

Inventors: Naimark; Michael (San Francisco, CA),

Assignee: Interval Research Corporation (Palo Alto, CA)

Filed: September 7, 2000

B

ネットワークインフラストラクチャー

B-1. 通信全般

B-1-1. 携帯無線通信装置:サクソンイノベーション

2007年10月

・テキサス在のライセンス供与会社 (*licensing company*) であるサクソン・イノベーション (*Saxon Innovations LLC*) (*トロール) が無線関連の特許が侵害されているとして、ノキア (Nokia Corp.) などの携帯電話メーカーと任天堂 (Nintendo Co. Ltd) をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Nokia Corp., Nokia Inc.,

LG Electronics Inc, LG Electronics USA Inc,

Samsung Electronics Co LTD, Samsung Electronics America Inc,

Samsung Telecommunications America LLC,

Palm Incorporated,

Research in Motion Ltd, Research In Motion Corporation,

High Tech Computer Corporation,

Sharp Corporation, Sharp Electronics Corp.,

Nintendo Co Ltd and Nintendo of America

2008年12月

・彼らの携帯無線通信装置 (hand-held wireless communication devices) が、自社で保有する3件の特許 (* 下掲) を侵害しているとして、サクソン・イノベーションが、RIM (Research In Motion)、ノキア (Nokia)、パナソニック (Panasonic) などを、米国ITC (U.S. International Trade Commission) とテキサス東連邦裁判所の両方に提訴した。

Defendants:

Nokia Corp., Nokia, Inc.,

Palm, Inc.,

Research in Motion Ltd., Research In Motion Corporation,

High Tech Computer Corp., HTC America, Inc.,

Panasonic Corporation, Panasonic Corporation of North America,

Panasonic Consumer Electronics Company,

AVC Networks Company,

1. United States Patent 5,608,873

March 4, 1997

Device and method for interprocessor communication using mailboxes owned by processor devices

プロセサ装置が所有するメールボックスを用いてのプロセサ間通信のための装置と方法

Abstract

A device and method for providing inter-processor communication in a multi-processor architecture. A post office RAM has a plurality of mailboxes. Each mailbox is write-accessible by one port, but is read-accessible by the other ports. Thus, a processor device on a port has write-access to one mailbox, but can read the other mailboxes in the post office. A transmitting processor communicates with a receiving processor, by utilizing the post office. The transmitting processor writes information into its own mailbox, and signals a receiving processor. The receiving processor determines which of the processor devices signalled it, and reads the information in the transmitting processor's mailbox.

Inventors: Feemster; Ryan (Austin, TX), Dettmer; David (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: July 3, 1996

2. 4. United States Patent 5,235,635 August 10, 1993

Keypad monitor with keypad activity-based activation

キーパッド実行ベースの起動を備えたキーパッドモニター

Abstract

A keypad monitor which monitors the condition of a plurality of switches of a keypad is activated in response to receiving clock signals from an external clock source and is deactivated in the absence of the clock signals.

Inventors: Gulick; Dale E. (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: September 27, 1990

*A-6-11で示したアップルへの訴訟で使ったものと同じ。

3. 3. United States Patent 5,530,597 June 25, 1996

Apparatus and method for disabling interrupt masks in processors or the like

プロセサなどにおいて中断マスクを実行不能にする装置と方法

Abstract

An apparatus for enabling an interrupt under certain hardware condition even though the interrupt has been masked by software, includes structure for indicating a software condition, structure for indicating a hardware condition, and structure, that is responsive to both aforementioned structures, for generating an interrupt in response to the assertion of an interrupt request

signal.

Inventors: Bowles; James E. (Austin, TX),

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: November 30, 1994

*A-6-11で示したアップルへの訴訟で使ったものと同じ。

2009年2月

・彼らの携帯無線通信装置(hand-held wireless communication devices)が、自社で保有する特許(3件)を侵害しているとして、ノキア(Nokia)やパナソニック(Panasonic)などを提訴しているサクソン・イノベーションが、新たに三星(Samsung)を訴訟対象に付け加えテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2009年3月

・三星電子(Samsung Electronics Co. Ltd.)のブラックジャック・スマートフォン(BlackJack smartphone)が、自社で保有する特許(3件)を侵害しているとして、サクソン・イノベーションが米国ITC(U.S. International Trade Commission)に提訴していたが、ITCはその訴えを取り上げ、調査を開始すると発表した。

2009年6月

・通信関連の数件の特許が侵害されているとして、サクソン・イノベーションが、カシオ(Casio computer Co. Ltd.)、パナソニック(Panasonic Corp.)、三洋(Sanyo Electric Co. Ltd.)などをテキサス東地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Casio Computer Co., Ltd., Casio Corporation of America, Inc.,

Kyocera Corporation, Kyocera International, Inc., Kyocera Wireless Corporation, Kyocera America, Inc.,

Sanyo Electric Co., Ltd., Sanyo North America Corporation,

Sierra Wireless America, Inc., Sierra Wireless, Inc.,

Panasonic Corporation, Panasonic Corporation of North America,

Panasonic Consumer Electronics Company, Panasonic Electronic Devices Corporation of America and Utstarcom, Inc.,

2009年7月

・ノキア(Nokia)とサクソン・イノベーションは、米国ITCの前で、無線通信関連の特許係争を終結して和解した。

・無線関連でサクソン・イノベーションから提訴されているパーム(Palm)は、米国ITCの前で、証人喚問で証言してくれるようにソニーに要請したが、ソニーは断わ

った。

2009年9月

・サクソン・イノベーションはカナダのRIM社と、米国ITCの前で、無線通信装置に関する係争を止め、和解した。

・サクソン・イノベーションの要請を受けて無線通信装置関連の特許の関係調査を行っている米国ITCは、サクソンから、パーム、RIM、三星電子への1件のクレームに関する調査を取りやめてくれとの要求を受け入れた。

2009年10月

・通信技術に関する4件の特許が侵害されたとしてサクソン・イノベーションが、パナソニック、京セラ、三洋電機などを訴えた。

・無線通信端末に関する特許でITCに訴えていたサクソン・イノベーションが、相手のRIM社(Research In Motion)と和解した。

2009年11月

・無線通信関連特許でサクソン・イノベーションと係争中のパーム(Palm)は、“米国ITCの調査結果が出るまで裁判を停止してくれ”との申し立てを行ったが、裁判所から、処理事項が異なるとの理由で却下された。

2010年2月

・通信技術に関する4件の特許侵害でサクソン・イノベーションから訴訟されている会社の内、パナソニック(Panasonic Corp.)が和解した。
同じく、カシオも和解した。

2010年3月

・サクソン・イノベーションの通信関連の4件の特許侵害で訴訟されていたUTスターコム(UTstarcom Inc.)は、当該の携帯電話端末はもう製造していない旨を申し立てて裁判から外れることができた。

2010年5月

・携帯電話で使われる通信に関する特許でサクソン・イノベーションから訴訟されていたサンヨー電機が和解した。

B-1-2. リアルタイム通信ソフト:ジェミニIP

2007年7月

・スパンゲンベルク氏 (*Erich Spangenberg*) が統括するトロールグループの一員であるジェミニIP (*Gemini IP Technologies, LLC*) (*トロール) が特許侵害でHP他をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Hewlett-Packard Company,
Cisco Systems, Inc. and
Adobe Systems Incorporated

2007年11月

・ジェミニIPが特許侵害でシトリックス他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Citrix Systems Inc,
Mitel Networks Corporation,
Inter-Tel (Delaware) Incorporated,
Avocent Corporation,
LANDesk Software Inc,
Saba Software Inc,
Genesys SA, Genesys Conferencing Inc,
Premiere Global Services Inc,
Netspoke Inc and
iMeet Inc

2008年7月

・リアルタイム通信ソフトウェア (real-time communication software applications)に関する特許で争っていた一群のソフトウェア会社とジェミニIPの和解を、連邦裁判事は承認した。

B-1-3. 双方向通信ネットワーク:イーオン

2008年10月

・双方向通信ネットワーク(two-way communication network)に関する2件の特許(*下掲)が侵害されているとして、イーオン(*Eon Corp. IP Holdings LLC*)(*トロール)が、電話通信関連会社20社ほどーハネウエルの子会社ホームメド(HomeMed LLC)、スカイテル(SkyTel Corp.)、ブリンクス・ホームセキュリティ(Brink's Home Security Inc.)などをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Skytel Corporation,
SmartSynch, Inc.,
USA Mobility, Inc.,
American Messaging Services, LLC,
All Page of Houston, Inc.,
Inilex, Inc.,
Alarm.com Incorporated,
Food Automation Systems Technologies, Inc.,
Village Software, Inc.,
Skyguard, LLC,
Vehicle Manufacturers, Inc.,
Honeywell HomMed, LLC,
Nighthawk Systems, Inc.,
Brink's Home Security, Inc.,
Carrier Corporation,
Beckwith Electric Co., Inc.,
DataOnline, LLC,
MWA Intelligence, Inc. and
ComSoft Corporation

1. United States Patent 5,388,101

February 7, 1995

Interactive nationwide data service communication system for stationary and mobile battery operated subscriber units

固定型およびバッテリー駆動の携帯加入者端末向けの双方向作用の全国地域データサービス通信システム

Abstract

In a two-way interactive communication video network having a network switching center for point-to-point communications between subscribers at different geographic locations, a local base station configuration is provided for

facilitating low power battery operated portable subscriber units. The local subscriber units surrounding a base station are adapted for multiplex transmission of digital messages synchronously related to a broadcast television signal for system coordination.

Inventors: Dinkins; Gilbert M. (Herdon, VA)

Assignee: Eon Corporation (Reston, VA)

Filed: October 26, 1992

2. United States Patent 5,481,546

January 2, 1996

Interactive nationwide data service communication system for stationary and mobile battery operated subscriber units

Abstract

In a two-way interactive communication video network having a network switching center for point-to-point communications between subscribers at different geographic locations, a local base station configuration is provided for facilitating low power battery operated portable subscriber units.

Inventors: Dinkins; Gilbert M. (Herdon, VA)

Assignee: Eon Corporation (Reston, VA)

[*] Notice: The portion of the term of this patent subsequent to February 7, 2012 has been disclaimed.

Filed: May 10, 1994

2009年2月

・イーオンがハネウエル (Honeywell International LLC) の子会社のホームド (HomMed LLC) と和解した。

2009年3月

・イーオンが2件の特許侵害でセンサスメータリング (Sensus Metering Systems Inc.) をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2009年8月

・イーオン (*Eon Corp. IP Holdings LLC*) から訴訟されていたナイトホークシステム (Nighthawk systems Inc.) が和解した。
その後、キャリア社 (Carrier Corp.) も和解した。

2009年9月

・イーオン (*Eon Corp. IP Holdings LLC*) から、双方向通信技術に関する2個の特許を侵害していると訴訟された被告20社の内で、最後まで抵抗していたアメリカン・メッセージ・サービス社 (American Message Service) もついに和解し

た。

2010年2月

・イーオンがイニレックス(Inilex Inc.)と和解した。

2010年3月

・イーオンがスマートシンク(SmartSuync Inc.) (スマートグリッドのメーカー)と和解した。

2010年8月

・イーオンが1件の特許(*下掲)侵害でノキア他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

T-Mobile USA, Inc.,
Cincinnati Bell, Inc.,
Research In Motion Corporation,
Nokia, Inc.,
Best Buy Co., Inc.,
Wal-Mart Stores, Inc.,
Costco Wholesale Corporation,
Overstock.com, Inc.,
Sears Roebuck and Co.,
Amazon.com, Inc.,
Radioshack Corporation,
Airvana, Inc.,
Alcatel-Lucent USA Inc.,
D-Links Systems, Inc.,
Intellinet Technologies, Inc.,
Acme Packet Inc. and
Juniper Networks, Inc.

United States Patent 5,592,491

January 7, 1997

Wireless modem

無線モデム

Abstract

A system and method for communicating between local subscriber units and a local base station repeater cell in a two-way communication interactive video network.

Inventors: Dinkins; Gilbert M. (Herndon, VA)

Assignee: EON Corporation (Reston, VA)

Filed: December 2, 1994

B-1-4. 低速インターネット: パラレルネットワーク

2010年3月

・低速インターネット利用顧客からのデータ要求に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、パラレルネットワーク(Parallel Networks LLC)(*トロール)がトヨタ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Abercrombie & Fitch Co.,

Amazon.com, Inc.,

Audi of America, Inc.,

BENTLEY MOTORS INC.,

BENTLEY MOTORS LTD,

Blockbuster, Inc,

BMW of North America, LLC,

Citibank, N.A., CitiGroup, Inc.,

Dell Inc,

eBay, Inc.,

EUROMARKET DESIGNS, INC. D/B/A CRATE & BARREL,

FLAIRVIEW TRAVEL PTY LTD D/B/A HOTELCLUB AND RATES TO GO,

FLIGHTBOOKERS LTD D/B/A EBOOKERS,

Ford Motor Co,

GAP, INC. D/B/A ATHLETA, BANANA REPUBLIC, GAP, OLD NAVY AND

PIPERLIME,

IAC/INTERACTIVECORP D/B/A ASK.COM,

J.C. Penney Corporation, Inc.,

JPMorgan Chase & Co.,

KAYAK SOFTWARE CORP. D/B/A KAYAK.COM,

Kmart Corp,

MAGHOUND ENTERPRISES, INC,

Netflix, Inc.,

Nike, Inc.,

Office Depot, Inc.,

ORBITZ, LLC D/B/A GORP,

ORBITZ AND/OR ORBITZ GAMES,

ORBITZ WORLDWIDE, INC.

D/B/A GORP, ORBITZ, ORBITZ GAMES AND TRAVEL PORTAL,

Sears Brands, LLC,

Sears Holdings Corporation,

Sears, Roebuck and Co.,
STARWOOD HOTELS & RESORTS WORLDWIDE, INC,
State Farm Bank, F.S.B.,
STATE FARM LIFE AND ACCIDENT ASSURANCE CO,
State Farm Life Insurance Company,
State Farm Mutual Automobile Insurance Co.,
STATE FARM VP MANAGEMENT CORP, TIME, INC,
TOYOTA MOTOR SALES USA, INC.,
VOLKSWAGON OF AMERICA, INC,
The Walt Disney Co and
YAHOO! INC. D/B/A FLICKR

United States Patent 6,446,111

September 3, 2002

Method and apparatus for client-server communication using a limited capability client over a low-speed communications link

低速通信リンクを介して処理能力に限界のあるクライアントを相手にしてのクライアント・サーバ通信向けの方法と装置

Abstract

A request is sent from a client (12) to a server (18) over a communications link (16). A web server (20) on the server responds to the request with a dynamically generated, selected characteristic enabled, transient applet (26) including a plurality of data items (28) therein. The data items are represented in the applet as a plurality of respective non-updateable, pre-loaded elements (36) and a subset of the data items may be represented by respective updateable elements (38).

Inventors: Lowery; Keith A. (Richardson, TX)

Assignee: epicRealm Operating Inc. (Richardson, TX)

Filed: June 18, 1999

2010年6月

・クライアントサービス通信に関する特許で訴訟してきたパラレル (Parallel Networks Inc.)が、さらにソニーなどをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

AEO, Inc.

AEO Management Co.

Amway Corporation d/b/a Amway Global

American Eagle Outfitters, Inc.

AOL, Inc.

Barnes & Noble, Inc.
barnesandnoble.com, LLC
Bass Pro, Inc.
Bass Pro Shops Outdoors Online, LLC
BestBuy, Inc.
Borders Group, Inc.
Brawn, LLC
Cabela's Inc.
Coldwater Creek, Inc.
Continental Airlines, Inc.
Delta Airlines, Inc.
Footlocker, Inc.
Footlocker.com
General Motors Company
Google, Inc.
Hayneedle, Inc.
Iconix Brand Group, Inc.
IP Holdings, LLC
Juicy Couture, Inc.
Khol's Illinois, Inc.
LF, LLC
Limited Brands, Inc.
Liz Claiborne, Inc.
Lowe's Companies, Inc.,
Lowe's Home Centers, Inc.
Mapquest, Inc.
Musician's Friend, Inc.
Nordstrom, Inc.
Onestop Internet, Inc.
Oriental Trading Company, Inc.
Patagonia, Inc.
QVC, Inc.
Rampage Clothing Company, Inc.
Recreational Equipment, Inc.
Redbox Automated Retail, LLC
Restoration Hardware, Inc.
Sony Corporation of America
Sony Electronics, Inc.
Southwest Airlines, Inc.

Staples, Inc.

Sunglass Hut International, Inc.

Target Corporation

The Neiman Marcus Group, Inc.

The North Face, Inc.

The Orvis Company, Inc.

Tiffany & Co.

Tripadvisor LLC

US Airways, Inc.

VF Outdoors, Inc.

Williams-Sonoma, Inc.

Women's Apparel Group, LLC d/b/a Boston Apparel Group, LLC

Zappos Retail, Inc.

B-1-5. 電力線データ通信: アンペリオン

2010年4月

・カレントグループ(*Current Group LLC*)が特許侵害でアンペリオンを訴訟した。

2010年7月

・電力線を介してブロードバンド伝送を行う技術(broadband over power line)に関する6件の特許が意図的に侵害(*willfully infringing*)されているとして、アンペリオン(*Amperion Inc.*)がカウンター訴訟でカレントグループ(*Current Group LLC*)、オンカー電気(*Oncor Electric Delivery Co. LLC*)に対して120M\$の損害賠償で告訴した。

Defendants:

Current Group, LLC, Current Communications Services LLC,
Current Technologies, LLC and
Oncor Electric Delivery Company LLC,

2010年7月

・カレントグループがアンペリオンの3件の特許に関し再審査をUSPTOに請求した。

1. United States Patent 6,144,292 November 7, 2000

Powerline communications network employing TDMA, FDMA and/or CDMA

TDMA、FDMA およびまたはCDMAを用いての電力線通信ネットワーク

Abstract

A communications apparatus is adapted for use with a mains electricity transmission and/or distribution network. The communications apparatus includes a signal transmission and/or reception means, and frequency conversion means for converting the frequency of a signal transmitted or received by the signal transmission and/or reception means to a frequency which facilitates improved propagation of the signal on the network.

Inventors: Brown; Paul A. (Cumbria, GB)

Assignee: Norweb PLC (GB)

Filed: October 21, 1996

2. United States Patent 6,172,597 January 9, 2001

Electricity distribution and/or power transmission network and filter for telecommunication over power lines

電力分配およびまたは電力伝送ネットワークおよび電力線での遠隔通信向けのフィルター

Abstract

A power transmission network (40) is disclosed which includes an input of telecommunication signals having carrier frequencies greater than 1 MHz onto the network, and a removing similar speech and/or data signals from the network.

Inventors: Brown; Paul Anthony (Kendal, GB)

Assignee: Norweb plc (GB)

Filed: April 6, 1999

3. United States Patent 6,282,405

August 28, 2001

Hybrid electricity and telecommunications distribution network

ハイブリッド型電力と遠隔通信分配ネットワーク

Abstract

A telecommunications network for linking a plurality of premises, comprising, typically, a fiber optic or coaxial cable, and a plurality of electrical power cables each connected to a respective one of the premises for supplying mains electrical power thereto.

Inventors: Brown; Paul A. (Kendal, GB)

Assignee: Norweb Plc (Manchester, GB)

Filed: January 17, 1997

B-1-6. SOAP(プロトコル):ガナス

2010年8月

・ガナス(*Ganas LLC*)がSOAP (simple object access protocol)を利用した通信に関する特許侵害でSAP他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Sabre Holdings Corporation

SAP America, Inc.

Scottrade, Inc.

TD Ameritrade, Inc.

The Charles Schwab Corporation

Tivo, Inc.

Unicoi Systems, Inc.

Xerox Corporation

Adobe Systems Incorporated

AOL Inc.

Apple Inc.

Axibase Corporation

DIRECTV

DISH DBS Corporation

E*TRADE Securities LLC

Exinda Networks

Fidelity Brokerage Services LLC

Firstrade Securities Inc.

Hewlett-Packard Company

iControl, Incorporated

International Business Machines Corporation

JPMorgan Chase & Co.

SAS Institute Inc.

United States Patent 7,136,913

November 14, 2006

Object oriented communication among platform independent systems across a firewall over the internet using HTTP-SOAP

HTTP-SOAPを用いてインターネット上でファイヤーウォールを越えてプラットフォームに左右されないシステムの中でのオブジェクト指向の通信

Abstract

A system for communication over the internet and through a firewall utilizing a single communications protocol. A simple object access communications protocol (SOAP) is utilized. This protocol is an XML/HTTP based protocol for sending

messages from one object to another across the internet in a platform independent manner. This type of protocol can be utilized to control network elements provided at various locations.

Inventors: Linderman; Michael (Nepean, CA)

Assignee: Lab 7 Networks, Inc. (Ottawa, CA)

Filed: July 9, 2001

B-2. 無線／無線電話

B-2-1. 無線技術：インターデジタル

*インターデジタル社の広報によれば、2006年末現在で、同社は米国特許767件、海外特許2386件、米国出願未決1163、海外出願未決7660件と膨大な数を保有している。

2005年7月

・国際仲裁裁判所(International arbitration court)は、ノキアに対し、ロイヤルティとして\$232M(約230億円)を、無線技術のベンダーであるインターデジタル(*InterDigital Communications Corp.*)に支払うように命じた。その判決に対し、ノキアは異議申し立てを行った。

2006年1月

・ロイヤルティとして\$232M(約230億円)を、無線技術のベンダーであるインターデジタル(*InterDigital Communications Corp.*)に支払うように命じられていたノキアは、支払いに対する異議申し立てを却下され、その後支払いを実施した。その一方で、3G技術に関する両社の係争は続いている。

2006年9月

・無線技術の会社インターデジタル(*InterDigital Communications*)は三星電子(Samsung Electronics Co.)に対し、仲裁裁定に基づいてのロイヤルティ料\$134M(約130億円)を支払うよう告訴した。

2007年3月

・インターデジタル(*InterDigital Inc.*)(*無線通信技術の開発・ライセンス会社)は、3G携帯電話技術関連の3件の特許が侵害されているとして、三星電子を米国ITCとデラウェアの連邦裁判所に訴訟した。

2007年8月

・WCDMA(Wideband Code Division Multiple Access)システムに関する2件の特許を侵害しているとして、3G携帯電話を製造販売しているノキアがインターデジタル(*InterDigital*)から訴訟された。

2007年10月

・ノキアを訴訟したインターデジタル(*InterDigital*)が今度は米国ITC(U.S. International Trade Commission)に提訴した。

2007年12月

・連邦裁判所判事は、三星電子に対し、\$ 134Mのロイヤルティ、および追加として米国ITCの判定に基づく利子をインターデジタル (*InterDigital*) に支払うよう命じた。

2007年12月

・新たな特許を取得したインターデジタル (*InterDigital*) は、その特許を侵害しているとして、三星電子とノキアを告訴し、また米国ITCに提訴した。

2008年3月

・インターデジタル (*InterDigital*) はノキアとの全ての特許係争が和解したと発表した。

2008年7月

・インターデジタル (*InterDigital*) は、ノキアとの特許係争を英国の裁判においても和解したと発表した。

2008年10月

・米国ITCは、調査の結果、三星電子の携帯電話製品はインターデジタル (*InterDigital*) の特許を侵害していないと判定した。

2008年11月

・インターデジタル (*InterDigital*) は、三星電子との第2世代、第3世代携帯電話に関する全ての特許係争で和解した。

2009年8月

・“ノキアはインターデジタル (*InterDigital Communications LLC*) が保有する4件の特許を侵害していない”、と米国ITCは行政判定 (administrative law judge) した。

B-2-2. モバイル・ルータ:WIAVネットワーク

2008年7月

・WIAVネットワーク(WIAV Networks LLC)が特許侵害でアバブネット他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Above-Net Inc,
Electrovaya Inc.,
Electrovaya Company Inc,
Equus Computer Systems Inc,
Hanbit Electronics Co Ltd, Hanbit America LLC,
Industrial Electronic Engineers Inc,
Medion A G, Medion USA Inc,
Opticon Inc,
OQO Inc,
Pharos Science & Applications Inc,
Pos-X Inc and
Tangent Computer Inc

2009年6月

・WIAVネットワークが、モバイルルーター (mobile routers)に関する2件の特許を侵害されているとして京セラを訴訟した。

2009年7月

・その1ヶ月後、WIAVネットワークが、今度は、アップル、ソニー、デルなど多数を相手に無線技術に関する2件の特許(*下掲)が侵害されているとしてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

3Com Corporation,
Acer Inc., Acer America Corporation,
Apple Inc.,
Asus Computer International,
Asustek Computer, Inc.,
Belkin, Inc., Belkin International, Inc.,
Brother Industries, LTD., Brother International Corporation,
Buffalo Technology (USA), Inc.,
Canon Inc., Canon U.S.A., Inc.,

Cisco Systems, Inc.,
Dell Inc.,
D-Link Corporation, D-Link Systems, Inc.,
Epson America, Inc.,
Franklin Wireless Corporation,
Fujitsu America, Inc., Fujitsu Ltd.,
Gateway, Inc.,
General Dynamics Itronix Corporation,
Hewlett Packard Company, HP Development Company LLC,
Huawei America, Inc., Huawei Technologies Co., Ltd.,
Lenovo Group, Ltd., Lenovo (United States), Inc.,
Lenovo Holding Company, Inc.,
Lexmark International, Inc.,
Linksys Corporation,
Motorola, Inc.,
Netgear, Inc.,
Nintendo Company, Ltd., Nintendo of America, Inc.,
Nokia Corporation, Nokia, Inc.,
Novatel Wireless Inc., Novatel Wireless Solutions, Inc.,
Option, Inc., Option NV, Option Wireless USA, Inc.,
Palm, Inc.,
Panasonic Corporation, Panasonic Corporation of North America,
Panasonic Consumer Electronics Company, Panasonic Electronic Devices
Corporation of America,
Seiko Epson Corporation,
Sharp Corporation, Sharp Electronics Corporation,
Sierra Wireless, Inc., Sierra Wireless America, Inc.,
Sony Corporation, Sony Corporation of America, Sony Electronics Inc., Sony
Ericsson Mobile Communications AB, Sony Ericsson Mobile Communications
(USA), Inc.,
Toshiba America, Inc., Toshiba America Information Systems, Inc., Toshiba
Corporation, U.S.
Epson, Inc.,
Utstarcom, Inc., Utstarcom Personal Communications, LLC,
Xerox Corporation,
ZTE Corporation and ZTE USA, Inc.

1. United States Patent 6,480,497

November 12, 2002

Method and apparatus

for maximizing data throughput in a packet radio mesh network

パケット無線網型ネットワークにおいてデータのスループットを最大にする方法と装置

Abstract

In a mesh network communication system, net throughput is optimized on the link between the communicating nodes by dynamically modifying signal characteristics of the signals transmitted between nodes in response to performance metrics which have been determined from analysis at the receivers for the corresponding links.

Inventors: Flammer, III; George Henry (Cupertino, CA),

Assignee: Ricochet Networks, Inc. (Denver, CO)

Filed: November 23, 1998

2. United States Patent 5,400,338

March 21, 1995

Parasitic adoption of coordinate-based addressing by roaming node

ローミングノードによる協同型のアドレスの寄生型適用

Abstract

In a packet communication system wherein stationary nodes are assigned an absolute coordinate-based address, the addressing of roaming nodes is accomplished by parasitically adopting a coordinate routing scheme used for addressing stationary nodes. Each roaming node selects a parent stationary node with which the roaming node can communicate directly. During the course of network operation, the roaming node may select a new parent node.

Inventors: Flammer, III; George H. (Cupertino, CA)

Assignee: Metricom, Inc. (Los Gatos, CA)

Filed: February 8, 1994

2009年7月

・WIAVネットワークが下記の企業を特許侵害でテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Above-Net, Inc.

Electrovaya, Inc. Electrovaya Company, Inc.

Equus Computer Systems, Inc.

Hanbit Electronics Co. Ltd. Hanbit America, LLC

Industrial Electronic Engineers, Inc.

Medion AG Medion USA, Inc.

Opticon, Inc.

Pharos Science & Application, Inc.

Pos-X, Inc.

Tangent Computer, Inc.

2009年10月

・無線技術に関する2件の特許が侵害されているとして、WIAVネットワーク(WIAV Networks LLC)がエレクトロニクス会社10数社を本年7月に告訴したが、被告の内のパーム(Palm Inc.)がこれらの特許は実効性がない(unenforceable)と反撃に出た。

2009年10月

・WIAVネットワークから無線技術に関する2件の特許で訴えられているパームが反撃に出て、WIAVの1件の特許は不正な処置がなされているから実効性がないと宣告されるべきである(should be declared unenforceable due to inequitable conduct)、と申し立てた。

2009年11月

・無線技術に関する2件の特許侵害で10社以上を訴えているWIAVネットワークは、東芝アメリカ(Toshiba America Inc.)への訴訟を取り下げた。

2010年9月

・モトローラがWIAVネットワークと和解した。

2010年9月

・ノキアがWIAVネットワークと和解した。

B-2-3. 無線とデジタル伝送: SPHアメリカ

2009年3月

・SPHアメリカ (*SPH America LLC*) (*トロール)がその特許(*下掲)が侵害されているとして京セラ他をITCに提訴した。

*SPHはそのホームページから察するに、訴訟代行屋型のトロールである。

Defendants:

Kyocera Corp. of Japan;

Kyocera Wireless Corp. of San Diego, California;

Kyocera Sanyo Telecom, Inc. of Woodland Hills, California;

MetroPCS Communications, Inc. of Richardson, Texas;

MetroPCS Wireless, Inc. of Dallas, Texas; and

Sprint Nextel Corporation of Overland Park, Kansas

1. United States Patent 5,960,029 September 28, 1999

Coherent dual-channel QPSK modulator/demodulator for CDMA systems, and modulating/demodulating methods therefor

CDMAシステム向けの可干渉型2連チャンネルQPSK変調器／変調解除器、およびそこでの変調／解除方法

Abstract

A coherent dual-channel QPSK modulator/demodulator for a CDMA system, and modulating/demodulating methods therefor, are disclosed, in which the crosstalk interferences between an I-channel and a Q-channel are eliminated by an orthogonal spreading method, which assigns different Walsh codes to the I-channel and Q-channel.

Inventors: Kim; Seong-Rag (Daejeon, KR), Lee; Hun (Daejeon, KR), Kang; Byung-Shik (Daejeon, KR), Jung; Jae-Wook (Daejeon, KR)

Assignee: Electronics and Telecommunications Research Institute (Daejeon, KR)

Filed: September 30, 1996

2. United States Patent RE40,385 June 17, 2008

Orthogonal complex spreading method for multichannel and apparatus thereof

複数チャンネル向けの直角型のコンプレックス散布方法およびその装置

Abstract

An orthogonal complex spreading method for a multichannel and an apparatus thereof are disclosed. The method includes the steps of complex-summing $\alpha \cdot W_{M,n1} \cdot X_{n1}$ which is obtained by multiplying an orthogonal Hadamard sequence $W_{M,n1}$ by a first data

$X_{sub.n1}$ of a n -th block and $W_{sub.M,n2} X_{sub.n2}$ which is obtained by multiplying an orthogonal Hadamard sequence $W_{sub.1,n2}$ by a second data $X_{sub.n2}$ of a n -th block;

Inventors: Bang; Seung-Chan (Daejeon, KR),

Assignee: Electronics and Telecom Research Institute (Daejeon, KR)

Filed: September 2, 2004

3. United States Patent RE40,253 April 22, 2008

Apparatus for making a random access to the reverse common channel of a base station in CDMA and method therefor

CDMAにおいての基地局の反対側の共通チャンネルへのランダムアクセスを実行する装置およびそこでの方法

Abstract

An apparatus for making a plurality of terminals have a random access to the reverse common channel system in CDMA, comprises code synchronization detection information broadcast means

Inventors: Kim; Tae Joong (SeongNam, KR), Bang; Seung Chan (Daejeon, KR), Han; Ki Chul (Daejeon, KR)

Assignee: Electronics and Telecommunications Research Institute (KR)

Filed: September 2, 2005

4. United States Patent 7,443,906 October 28, 2008

Apparatus and method for modulating data message by employing orthogonal variable spreading factor (OVSF) codes in mobile communication system

携帯通信システムにおいて直角型可変散布要素(OVSF)コードを用いることでデータメッセージを変調する装置と方法

Abstract

A method for converting source data to a channel-modulated signal having a plurality of pairs of in-phase (I) and quadrature-phase (Q) data in a mobile station, wherein the mobile station uses at least one channel, includes the steps of:

Inventors: Bang; Seung-Chan (Taejeon, KR),

Assignee: Electronics and Telecommunications Research Institute (KR)

Filed: May 31, 2000

*SPHは上掲の特許はWCDMAとCDMA2000標準をカバーしているものであり、この標準を組み込んでいるメーカーからしかるべきロイヤルティの支払いを請求している。

なお、特許の保有者は上掲の譲渡人で見ると、韓国の会社である。

2009年7月

・デジタル伝送と無線通信技術 (digital transmission and wireless communications technology)に関する特許(*上掲)を、被告の製品であるカメラや電話機などが侵害しているとして、*SPH*アメリカ (*SPH America LLC*)がデル (Dell) 他をバージニア東連邦地裁に訴えた。

Defendants:

Acer, Inc.,

Acer America California,

Amazon.Com, Inc.,

Apple, Inc.,

Casio Computer Co. Ltd.

Casio America, Inc.

Casio Corporation of America, Inc.

Dell, Inc.,

Franklin Wireless Corp.,

General Dynamics Itronix Corp.,

Hewlett Packard Co.,

HP Development Company LLC,

Huawei America, Inc.,

Huawei Technologies Co., Ltd,

Lenovo Group Ltd.,

Lenovo Holding Company, Inc.,

Lenovo (USA) Inc.,

Motorola, Inc., Nokia Corporation,

Nokia, Inc.,

Novatel Wireless Inc.,

Novatel Wireless Solutions, Inc.,

Novatel Wireless Technology, Inc.,

Option, Inc., Optionn NV,

Option Wireless USA, Inc.,

Palm Inc.,

Panasonic Corporation, Panasonic Corporation of North America.

Panasonic Consumer Electronics Company.

Panasonic Electronic Devices Corporation of America.

Personal Communications Devices LLC,

Personal Communications Devices Holdings, LLC,

Sierra Wireless, Inc., Sierra Wireless America, Inc.,

Sony Corporation, Sony Corporation of America.

Sony Electronics Inc.,
Sony Ericsson Mobile Communications AB,
Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.,
UTSTARCOM, Inc.,
UTSTARCOM Personal Communications LLC,
ZTE Corporation and ZTE (USA) Inc.

2009年11月

・SPHアメリカから訴訟されている10数社の中で、カシオ(Casio Computers Co. Ltd.)は和解した。

2010年1月

・SPHアメリカから訴えられていたアマゾン(Amazon.co.Inc.)は裁判所外で和解交渉を進めているとして訴訟対象から外れた。

2010年2月

・SPHアメリカが特許侵害でカシオ他をカリフォルニア南連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Apple, Inc.

Casio Computer Co., Ltd.

Casio America, Inc.

Motorola, Inc.

Nokia Corporation Nokia Inc.

Palm, Inc.

Personal Communications Devices, LLC

Personal Communications Devices Holdings, LLC

Sharp Corporation

Sharp Electronics Corporation

Sony Ericsson Mobile Communications AB

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.

UTSTARCOM, Inc.

Vertu Group, LLC

ZTE Corporation

ZTE (USA) Inc.

B-2-4. 携帯装置間通信制御:アカシア/チャイルドプロテクト

2009年11月

・無線通信の大手であるAT&T社やスプリント社(Sprint Nextel Corp.)などがアカシアの子会社であるチャイルド・プロテクト社(*Child Protect LLC*)(*トロール)から、携帯装置間の通信制御に関する2件の特許(*下掲)侵害でテキサス東地区連邦地裁に訴えられた。

Defendants:

Sprint Nextel Corporation,
AT&T Inc.,
Cellco Partnership d/b/a Verizon Wireless,
Alltel Corporation,
Virgin Mobile USA, LP and
Helio

1. United States Patent 7,046,782 May 16, 2006

Telephone call control system and methods

電話呼び出し制御システムと方法

Abstract

A system and methods through which incoming calls to and/or outgoing calls from a telephone can be controlled. The present invention utilizes an authorized caller list to determine whether an incoming call should be connected, and a similar list to determine whether an outgoing call should be connected. The present invention can also facilitate the use of new telephone user interfaces, including by iterating through telephone numbers associated with a contact, until communications with the contact are established.

Inventors: Miller; Larry (Scottsdale, AZ)

Filed: April 18, 2003

2. United States Patent 7,515,700 April 7, 2009

Methods for controlling telephone position reporting

電話位置報告を制御する方法

Abstract

A system and methods through which incoming calls to and/or outgoing calls from a telephone can be controlled. The present invention utilizes an authorized caller list to determine whether an incoming call should be connected, and a similar list to determine whether an outgoing call should be connected. The present invention can also facilitate the use of new telephone user interfaces,

including by iterating through telephone numbers associated with a contact, until communications with the contact are established.

Inventors: Miller; Larry (Scottsdale, AZ)

Assignee: Miller Asset, LLC. (Scottsdale, AZ)

Filed: March 21, 2006

2010年4月

・チャイルドプロテクトが以下の企業を特許侵害でテキサス東地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

HTC America, Inc.

LG Electronics, Inc.

LG Electronics USA, Inc.

Motorola, Inc.

Nokia Siemens Networks US LLC,

Nokia, Inc.

Research In Motion Corporation,

Research In Motion Limited

Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics America, Inc.

Samsung TeleCommunications America, LLC

Sanyo Electric Co., Ltd.

Sanyo Electronic Device (U.S.A.), Inc.

Sony Ericsson Mobile Communications AB

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.

B-2-5. 無線ネットワーク: コミールUSA(イスラエル)

2007年8月

・イスラエルのコミール(*Commil USA LLC*)が特許侵害でシスコをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2009年1月

・コミールと無線ネットワーク(wireless network)に関する特許で争ってきたモトローラ Motorola Inc.)とその子会社シンボル(Symbol Technologies Inc.)が和解した。

2010年10月

・コミール(*Commil USA LLC*)が保有する2件の無線ネットワークに関する特許(*下掲)を侵害しているとして連邦裁判官がシスコ(Cisco Systems Inc.)に対し\$3.7Mの支払いを命ずる判決を出した。

United States Patent 6,430,395

August 6, 2002

Wireless private branch exchange (WPBX) and communicating between mobile units and base stations

無線PBX(WPBX)および携帯装置と基地局の間の通信

Abstract

Methods to create a cellular-like communication system, such as a Wireless Private Branch Exchange (WPBX), which includes mobile devices such as standard cordless phones (handsets), particularly, mobile devices utilizing the Bluetooth short-range wireless communication protocol.

Inventors: Arazi; Nitzan (Ramat Hasharon, IL), Soffer; Yaron (Nes-Ziona, IL), Barak; Haim (Kfar Saba, IL)

Assignee: Commil Ltd. (Ramat Hasharon, IL)

Filed: February 16, 2001

B-2-6. ブルーツース:ワイラン

2010年4月

・ブルーツース(Bluetooth)に関する特許が侵害されているとして、カナダのライセンス会社ワイラン(Wi-LAN Inc.)(*トロール)がアップル、デル、インテル、ソニー、LG電子など大手エレクトロニクスメーカーを訴訟した。

Defendant:

Acer, Inc. Acer America Corporation

Apple, Inc.

Atheros Communications, Inc.

Belkin International, Inc.

Broadcom Corporation

D-Link Corporation D-Link Systems, Inc.

Dell, Inc.

Gateway, Inc.

Hewlett-Packard Company

Intel Corporation

Lenovo Group Ltd.

Lenovo (United States) Inc.

LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc.

LG Electronics, Inc.

Marvell Semiconductor, Inc.

Motorola, Inc.

Personal Communications Devices, LLC

Sony Corporation Sony Corporation of America

Sony Electronics, Inc.

Sony Computer Entertainment America, Inc.

Texas Instruments, Incorporated

Toshiba America, Inc.

Toshiba America Information Systems, Inc.

Toshiba Corporation

Utstarcom, Inc.

2010年10月

・ワイランが4件の特許(*下掲)侵害でソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Alcatel-Lucent USA Inc.,
Telefonaktiebolaget LM Ericsson,
Ericsson Inc.,
Sony Ericsson Mobile Communications AB,
Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.,
HTC Corporation,
HTC America, Inc.,
Exedeia INC.,
LG Electronics, Inc,
LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc. and
LG Electronics U.S.A., Inc.

1. United States Patent 6,088,326 July 11, 2000

Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system

無線通信システムの中央端末と加入者端末をつなぐ無線リンクを通して伝送され受信されたデータを処理する

Abstract

The present invention provides a transmission controller and method for processing data items to be transmitted over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system, a single frequency channel being employed for transmitting data items pertaining to a plurality of wireless links.

Inventors: Lysejko; Martin (Bagshot, GB), Struhsaker; Paul F. (Plano, TX)

Assignee: Airspan Communications Corporation (Wilmington, DE)

Filed: November 26, 1997

2. United States Patent 6,222,819 April 24, 2001

Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications system

Inventors: Lysejko; Martin (Bagshot, GB), Struhsaker; Paul F. (Plano, TX)

Assignee: Airspan Networks, Inc. (Seattle, WA)

Filed: November 26, 1997

3. United States Patent 6,381,211 April 30, 2002

Processing data transmitted and received over a wireless link connecting a central terminal and a subscriber terminal of a wireless telecommunications

system

Inventors: Lysejko; Martin (Bagshot, GB), Struhsaker; Paul F. (Plano, TX)

Assignee: Airspan Networks Inc. (Seattle, WA)

Filed: May 25, 2000

4. United States Patent 6,195,327

February 27, 2001

Controlling interference in a cell of a wireless telecommunications system

無線通信システムのセルにおいて干渉を制御する

Abstract

The present invention provides an interference controller and method for limiting in one cell the effect of interference generated by other cells of a wireless telecommunications system, each cell of the wireless telecommunications system having a central terminal and a plurality of subscriber terminals, communication between a central terminal and a subscriber terminal being arranged to occur over a wireless link, and a plurality of code division multiplexed channels being provided within a single frequency channel to enable data items pertaining to a plurality of wireless links to be transmitted simultaneously within different code division multiplexed channels of said single frequency channel.

Inventors: Lysejko; Martin (Bagshot, GB), Yeung; Joemanne Chi Cheung (Wootton, GB), Struhsaker; Paul F. (Plano, TX)

Assignee: Airspan Networks, Inc. (Seattle, WA)

Filed: November 26, 1997

B-2-7. 無線通信:ノルマンIP

2010年4月

・無線通信に関する特許でノルマン(*Norman IP Holdings LLC*)(*トロール)からカリフォルニア南連邦地裁で訴訟されている京セラが、当該特許2件(*下掲)は無効であると反撃した。

1. United States Patent 5,502,689 March 26, 1996

Clock generator capable of shut-down mode and clock generation method

切断モードが可能なクロック発生器とクロック発生器方法

Abstract

A clock generator and interrupt bypass circuit for use in reducing the power consumption of the electrical system in which they are implemented. The clock generator provides module clock signals for sequencing modules within the same electrical system, and is capable of generating those module clock signals when in an active mode, and of not generating those module clock signals when in a stand-by mode.

Inventors: Peterson; Joseph W. (Austin, TX),

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: February 24, 1994

2. United States Patent 5,592,555 January 7, 1997

Wireless communications privacy method and system

無線通信プライバシー方法とシステム

Abstract

A method and system for privately communicating signals over a wireless communications network include the steps of and circuitry and instructions for processing communication signals in a first signal processing circuit within a first communications controller circuit at a first location to produce processed communication signals. The processed communication signals may be processed voice communication signals or any arbitrary data stream that is to be communicated from one point to another.

Inventors: Stewart; Brett B. (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: April 12, 1994

B-2-8. 無線モニタリング:シプコ

2008年9月

・シプコ(*Sipco LLC*)が2件の特許(*下掲)侵害で以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Amazon.com, Inc.,

Cooper Industries, Ltd., Cooper Wiring Devices, Inc.,

Crestron Electronics, Inc.,

Eaton Corporation,

Hawking Technologies, Inc.,

HomeSeer Technologies, LLC,

Intermatic, Inc.,

Leviton Manufacturing Co., Inc.,

Smart Home Systems, Inc.,

Wayne-Dalton Corp. and

X10 Wireless Technology, Inc.

1. United States Patent 6,891,838

May 10, 2005

System and method for monitoring and controlling residential devices

在宅装置の監視と制御のシステムと方法

Abstract

The present invention is generally directed to a system and method for monitoring and controlling a host of residential automation systems. The system is implemented by using a plurality of wireless communication devices configured to relay both data and command encoded signals through the wireless network of communication devices interposed between integrated sensors/actuators and a gateway device.

Inventors: Petite; Thomas D. (Douglasville, GA), Huff; Richard M. (Convers, GA)

Assignee: StatSignal IPC, LLC (Atlanta, GA)

Filed: November 1, 2000

2. United States Patent 7,103,511

September 5, 2006

Wireless communication networks for providing remote monitoring of devices

装置の遠隔からの監視を提供する無線通信ネットワーク

Abstract

Wireless communication networks for monitoring and controlling a plurality of remote devices are provided. Briefly, one embodiment of a wireless

communication network may comprise a plurality of wireless transceivers having unique identifiers. Each of the plurality of wireless transceivers may be configured to receive a sensor data signal from one of the plurality of remote devices and transmit an original data message using a predefined wireless communication protocol.

Inventors: Petite; Thomas D. (Douglasville, GA)

Assignee: StatSignal IPC, LLC (Atlanta, GA)

Filed: August 9, 2001

2010年5月

・無線モニタリングに関する特許が侵害されているとして無線メッシュネットワーク会社であるシプコ(*Sipco LLC*)がジーメンス(*Siemens Industry Inc.*)他を訴訟した。

B-2-9. 無線通信:リンクスマートワイアレス

2008年7月

・リンクスマートワイアレス (Linksmart Wireless Technology LLC)が特許侵害で以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

T-Mobile USA, Inc.,
Wayport, Inc.,
AT&T, Inc., AT&T Mobility, LLC,
LodgeNet Interactive Corporation,
iBAHN General Holdings Corp.,
EthoStream, LLC,
Hot Point Wireless, Inc.,
NetNearU Corp.,
Pronto Networks, Inc.,
Aptilo Networks, Inc.,
FreeFi Networks, Inc.,
Meraki, Inc.,
Second Rule LLC,
Mail Boxes Etc., Inc.,
McDonalds Corp.,
Barnes & Noble Booksellers, Inc.,
Ramada Worldwide, Inc.,
Marriott International, Inc.,
InterContinental Hotels Group PLC,
Choice Hotels International Inc. and
Best Western International, Inc.

2008年8月

・リンクスマートが特許侵害でシスコ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cisco Systems, Inc.,
Juniper Networks, Inc. and
Aruba Networks, Inc.

2010年6月

・無線通信に関する特許侵害でリンクスマート (Linksmart Wireless

Technology LLCが小売業やホテル業などを訴訟しているが、その内のブロードバンドプロバイダーであるプロント(Pronto Networks Inc.)が和解した。

2010年7月

・リンクスマートが特許(*下掲)侵害で以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

TJ Hospitality Ltd.

MMD Hotel Kilgore LP

Heritage Inn Number XIV Heritage Inn Number XII Heritage Inn Number X
Eight Pack Tyler LP

B D & Sons Ltd.

Carlex Hospitality LLC

Prus, LLC

Meritax, LLC

281 Lodging Partnership, Ltd.

Longview Hotel Partners Inc.

Hwy 259 Lodging LLC

NYR Property Corp.

I-30 Hospitality LLC

Amit C. Patel

Jyotika A. Patel

Krishan Inc.

United States Patent 6,779,118

August 17, 2004

User specific automatic data redirection system

ユーザに特定した自動データ再指向システム

Abstract

A data redirection system for redirecting user's data based on a stored rule set. The redirection of data is performed by a redirection server, which receives the redirection rule sets for each user from an authentication and accounting server, and a database. Prior to using the system, users authenticate with the authentication and accounting server, and receive a network address.

Inventors: Ikudome; Koichiro (Arcadia, CA), Yeung; Moon Tai (Alhambra, CA)

Assignee: Auriq Systems, Inc. (Pasadena, CA)

Filed: April 21, 1999

B-2-10. 無線通信:バンドスピード

2010年6月

・無線通信関連の2件の特許(*下掲)が侵害されているとして、バンドスピード(*Bandspeed Inc.*)が東芝、ノキア、デル他以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Acer, Inc.

Acer America Corporation

Belkin International, Inc.

Belkin, Inc.

Casio Computer Co., Ltd.

Casio Hitachi Mobile Communications Co., Ltd.

Casio America, Inc.

Dell Inc.

Garmin International, Inc.

Garmin USA, Inc.

GN Netcom A/S GN U.S., Inc.

Hewlett-Packard Company

Hewlett-Packard Development Company, LP

HTC Corporation

HTC America, Inc.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Kyocera Corporation

Kyocera International, Inc.

Kyocera Communications, Inc.

Kyocera Wireless Corporation

Lenovo (United States), Inc.

LG Electronics, Inc LG Electronics U.S.A., Inc. LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc.

Motorola, Inc.

Nokia Corporation Nokia Inc.

Pantech Wireless, Inc.

Plantronics, Inc.

Research In Motion Limited

Research In Motion Corporation

Samsung TeleCommunications America, LLC

TomTom International B.V.

TomTom, Inc.,

Toshiba Corporation

Toshiba America Information Systems, Inc.

Toshiba America, Inc.,

1. United States Patent 7,027,418

April 11, 2006

Approach for selecting communications channels based on performance

遂行結果に基づいて通信チャンネルを選ぶアプローチ

Abstract

An approach for selecting sets of communications channels involves determining the performance of communications channels. A set of channels is selected based on the results of performance testing and specified criteria. The participant generates data that identifies the selected set of channels and provides that data to other participants of the communications network.

Inventors: Gan; Hongbing (Carlton North, AU), Treister; Bijan (Kew, AU), Skafidas; Efstratios (Coburg, AU)

Assignee: Bandspeed, Inc. (Austin, TX)

Filed: September 6, 2001

2. United States Patent 7,570,614

August 4, 2009

Approach for managing communications channels based on performance

遂行結果に基づいて通信チャンネルを運営管理するアプローチ

Abstract

An approach for managing communications channels based on performance involves selecting a particular channel based on channel performance. Based on the selected channel, channel identification data is provided to another participant of the communications system to determine on which channel to respond.

Inventors: Treister; Bijan (Kew, AU), Gan; Hongbing (Carlton North, AU), Skafidas; Efstratios (Coburg, AU)

Assignee: Bandspeed, Inc. (Austin, TX)

Filed: September 6, 2001

B-2-11. 無線インターネット:アンビット

2009年2月

・アンビット (*Ambit Corp.*) が特許 (* 下掲) 侵害でデルタ航空 (Delta Air Lines Inc.) をマサチューセッツ連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,400,858

July 15, 2008

Radiative focal area antenna transmission coupling arrangement

集中エリアへの放射型アンテナ伝送結合配置

Abstract

The present invention comprises a docking system for connecting a portable communication device to a further signal transmission line, The docking system may be arranged within a workstation such as a desk or a tray, The system may also envelope a room in a building or be located in a vehicle, to control and restrict the radiative emission from the communication device and to direct such radiation to a further remote antenna and or signal distribution system connected to the transmission line.

Inventors: Crowley; Robert J (Sudbury, MA), Halgren; Donald N. (Manchester, MA)

Assignee: AMBIT Corp (Manchester, MA)

Filed: December 22, 2004

2010年7月

・アンビットから訴訟されているデルタ航空はアンビットの特許は無効であると主張している。

B-2-12. コンピュータ電話：フロンティア

2010年6月

・コンピュータ化された電話サービスに関する新たに取得した特許（*下掲）でもってフロンティア (*Frontier Communications Corp.*) がグーグルを訴訟した。

United States Patent 7,742,468

June 22, 2010

Systems and methods for providing enhanced telephone services

強化された電話サービスを提供するシステムと方法

Abstract

A method for providing enhanced telephone services via a computerized telephone services device for use in conjunction with multiple telephone lines and providers. According to embodiments of the invention, a subscriber to telephone services or a group of subscribers may be reached on multiple telephone lines from a single dial-in number; calls in progress may be transferred seamlessly from one line associated with a subscriber to another; and group calling features may be enhanced.

Inventors: Vagelos; Ted (Warren, NJ)

Assignee: Frontier Communications Corporation (Stamford, CT)

Filed: September 1, 2009

B-2-13. インターネットFAX: デミータテクノロジー

2010年6月

・インターネットFAXに関する特許が侵害されているとしてデミータ(Demeter Technology LLC)が富士通他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Fujitsu Computer Products of America, Inc.,

Godaddy.Com, Inc.,

Hewlett-Packard Co.,

Integrated Global Concepts, Inc.,

Inter7 Internet Technologies, Inc.,

J2 Global Comm., Inc.,

Konica Minolta Business Solutions U.S.A., Inc.,

Lexmark International, Inc.,

Muratec America, Inc.,

Newrise Corp.,

Ricoh America Inc.

Oce North America, Inc.,

Oki Data Americas, Inc.,

Opentext Corp., Ricoh Americas Corp.,

Toshiba America Business Solutions Inc.,

Xerox Corp.,

Brother Int'l Corp.,

Canon U.S.A., Inc.,

Data On Call, Inc. and

eDocfile, Inc.

United States Patent 6,157,706

December 5, 2000

Method and apparatus for enabling a facsimile machine to be an e-mail client

FAX 機をEメールクライアントにさせうる方法と装置

Abstract

A method and apparatus that allow users having access to a facsimile (fax) machine to send, receive, and manage e-mail easily. If the user selects a "Direct Receipt" receive mode, e-mail is automatically sent to his fax machine, where it is automatically printed out and can be read. If the user selects "Receipt on Demand" mode, the user calls a predetermined telephone number and answers voice prompts to instruct the system where to fax his (held) unread e-mail. The user can also be notified of unread e-mail being held, via pager or telephone.

Inventors: Rachelson; Tevya A. (San Francisco, CA)
Assignee: E-Centric, Incorporated (San Francisco, CA)
Filed: May 19, 1997

B-2-14. FAX検知:トロンテック

2010年7月

・トロンテック(*Trontech Licensing Inc.*)(*トロール)がそのFAX検知に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、エプソン他をその多機能プリンタ(all-in-one printer)を対象としてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

*トロンテックは150以上の特許を保有するトロールで保有数から見れば上位20番ぐらいに位置する。訴訟源の特許元はカシオである。

Defendant:

Epson America, Inc.

Lexmark International, Inc.

Muratec America, Inc.

Ricoh Americas Corporation

Sharp Electronics Corporation

United States Patent 6,160,872

December 12, 2000

Apparatus and method

for preventing disconnection of consumer premises equipment

消費者所有の機器の切断を防ぐ装置と方法

Abstract

An apparatus connected to a telephone line automatically detects the presence of modulated data (i.e. modem data, modem carrier signal, facsimile data and the like) that is being sent or received over the telephone line. The apparatus is used in conjunction with a consumer premises equipment (CPE) such as a telephone or the like, and detects a modem signal on the telephone line regardless if the CPE is in an on-hook or off-hook condition. If modem signals are present on the telephone line, the apparatus of the present invention will automatically prevent the CPE from seizing the telephone line (i.e. go off-hook). In addition, an audible or visual indication is provided to the user.

Inventors: Karnowski; Mark J. (Long Beach, CA), Knuth; Stephen B. (Mission Viejo, CA), Mullally; Kevin R. (Redondo Beach, CA)

Assignee: Casio Communications, Inc. (Torrance, CA)

Filed: July 6, 1998

B-2-15. 無線マッピング:アカシア/テレマティクス

2008年11月

・アカシアの子会社テレマティクス(*Telematics Corp.*)(*トロール)が特許侵害で以下の企業をジョージア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Datatrak Corporation,
Discrete Wireless, Inc.,
Air-Trak, Inc.,
Blue Sky Network, Inc.,
Cemtek Com, Inc.,
Cheetah Software Systems, Inc.,
Fleet Management Solutions, Inc.,
GPS Insight, L.L.C.,
Horizon Technologies, L.L.C.,
Navtrak, Inc.,
Sagequest, L.L.C. and
Telogis, Inc.

2009年1月

・無線マッピング関連特許(wireless mapping)6件で12の企業を訴えているアカシアの子会社テレマティクスが、被告のうちの1社に対しライセンス供与することになった。

B-2-16. 無線ルーター: エリクソン

2010年9月

・エリクソンがインターネットルータと無線通信に関する9件の特許(*下掲)侵害でエイサー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

D-Link

Netgear

Acer

Acer America

D-Link Systems

Gateway

1. United States Patent 6,466,568 October 15, 2002

Multi-rate radiocommunication systems and terminals

多重レート無線通信システムと端末

Abstract

Variances in bandwidth used by a radiocommunication connection are adapted to by changing the type of information being transmitted.

Inventors: Raith; Alex Krister (Durham, NC),

Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (Stockholm, SE)

Filed: September 21, 1999

2. United States Patent 5,771,468 June 23, 1998

Multi-purpose base station

多目的基地局

Abstract

The invention provides a modular base station for use in a plurality of telecommunications systems where the systems operate according to different standards.

Inventors: Stein; Per (Stockholm, SE)

Assignee: Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Stockholm, SE)

Filed: January 17, 1996

3. United States Patent 6,519,223 February 11, 2003

System and method for implementing a semi reliable retransmission protocol

半信頼性再送プロトコルを組み込むシステムと方法

Abstract

A telecommunications system and method is disclosed for implementing a semi-reliable retransmission protocol that utilizes both selective repeat Automatic Repeat Request (ARQ) and segmentation and assembly of data packets.

Inventors: Wager; Stefan Henrik Andreas (Helsinki, FI),

Assignee: Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (Stockholm, SE)

Filed: April 6, 1999

4. United States Patent 6,772,215

August 3, 2004

Method for minimizing feedback responses in ARQ protocols

ARQプロトコルにおいてフィードバック応答を最小にする方法

Abstract

A method for minimizing feedback responses in an ARQ protocol is disclosed, whereby different mechanisms can be used to indicate erroneous D-PDUs and construct S-PDUs.

Inventors: Rathonyi; Bela (Malmo, SE),

Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (Stockholm, SE)

Filed: March 29, 2000

5. United States Patent 6,330,435

December 11, 2001

Data packet discard notification

データパケット廃棄通知

Abstract

An algorithm complementary to the Selective Repeat ARQ technique is provided, that allows obsolete or otherwise superfluous packets to be safely discarded at the transmitter when using the Selective Repeat ARQ technique.

Inventors: Lazraq; Tawfik (Lidingo, SE), Khan; Farooq (Kista, SE)

Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (Stockholm, SE)

Filed: March 18, 1999

6. United States Patent 6,424,625

July 23, 2002

Method and apparatus

for discarding packets in a data network having automatic repeat request

自動繰り返し請求を有するデータネットワークにおいてパケットを廃棄する方法と装置

Abstract

Techniques are provided for use with automatic repeat request (ARQ) schemes in a data network to minimize a bandwidth used by a receiver and a transmitter in the network to transfer data packets, by discarding outdated packets that have not yet been successfully transferred.

Inventors: Larsson; Peter (Euro Asia View, SG),
Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (Stockholm, SE)
Filed: October 28, 1998

7. United States Patent 6,173,352 January 9, 2001

Mobile computer mounted apparatus

for controlling enablement and indicating operational status of a wireless communication device associated with the mobile computer

携帯コンピュータと関連付けられた無線通信装置の稼動状況の指示と制御可能化向けの携帯コンピュータを搭載した装置

Abstract

A switch positioned on an exterior housing of a mobile computer has a first position associated with enablement of a wireless communication device incorporated within the mobile computer.

Inventors: Moon; Billy Gayle (Apex, NC)
Assignee: Ericsson Inc. (Research Triangle Park, NC)
Filed: August 21, 1997

8. United States Patent 5,987,019 November 16, 1999

Multi-rate radiocommunication systems and terminals

多重レート無線通信システムと端末

Abstract

Variances in bandwidth used by a radiocommunication connection are adapted to by changing the type of information being transmitted.

Inventors: Raith; Alex Krister (Durham, NC),
Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Stockholm, SE)
Filed: October 15, 1996

9. United States Patent 5,790,516 August 4, 1998

Pulse shaping for data transmission in an orthogonal frequency division multiplexed system

直交周波数分割マルチプレクサーシステムにおけるデータ伝送向けのパルス形成

Abstract

A method and system for data transmission in a orthogonal frequency division multiplexed (OFDM) system is provided.

Inventors: Gudmundson; Perols Leif Mikael (Kista, SE),
Assignee: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Stockholm, SE)
Filed: July 14, 1995

B-3. ボイス・オーバ・IP

B-3-1. VoIP: ウェブテレフォニー

2006年11月

・インターネット電話 (Voice over Internet Protocol)に関するウェブテレフォニー (*Web Telephony LLC*)の特許をコムキャスト (Comcast Cable Corp.)は侵害していないと判事は判決した。

2007年8月

・ウェブテレフォニー (*Web Telephony LLC*) (*トロール)から、VoIP (Voice over Internet Protocol) 技術に関する特許で訴訟されていたアースリンク (*Earthlink Inc.*)は和解した。

2007年8月

・ウェブテレフォニーが2件の特許 (* 下掲) 侵害でベリゾン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Verizon Communications Inc.

AT&T,

Earth Link Inc.

SunRocket Corp.

Vonage Holdings Corp.

1. United States Patent 6,445,694

September 3, 2002

Internet controlled telephone system

インターネットで制御された電話システム

Abstract

An Internet controlled telephony system employing a host services processor connected to a subscriber via the Internet and further connected to the public switched telephone system (PSTN). The subscriber employs a web interface to populate a database with preference data which is used by the host services processor to handle incoming calls and establish outgoing telephone connections in accordance with the preference data provided by the subscriber.

Inventors: Swartz; Robert (Highland Park, IL)

Appl. No.: 09/033,287

Filed: March 2, 1998

2. United States Patent 6,785,266

August 31, 2004

Internet controlled telephone system

Abstract

An Internet controlled telephony system employing a host services processor connected to a subscriber via the Internet and further connected to the public switched telephone system (PSTN). The subscriber employs a web interface to populate a database with preference data which is used by the host services processor to handle incoming calls and establish outgoing telephone connections in accordance with the preference data provided by the subscriber. Incoming calls to a telephone number assigned to the subscriber may be automatically forwarded to any telephone number specified by the preference data.

Inventors: Swartz; Robert (Highland Park, IL)

Filed: August 27, 2002

2009年4月

・ウェブテレフォニーが特許侵害でマイクロソフト他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Comcast Corporation

Microsoft Corporation

Qwest Corporation

Qwest Communications Corporation

8X8 Inc.

Avaya Inc.

Embarq Communications Inc.

2010年7月

・エンバルク(Embarq Communications Inc.)は、マイクロソフトやコムキャスト(Comcast Corp.)を含む6社の一人としてウェブテレフォニーからその何件かのVoIP(Voice over Internet Protocol)特許の侵害で訴えられていたが、このたび和解した。

B-3-2. VoIP: ベリント対ナイスシステム

2008年5月

・ベリント(*Verint Americas Inc.*)から、スピーチ分析(speech analytic)特許を侵害しているとしてナイスシステム(Nice Systems Ltd.)が\$3.3M賠償金を払うべしとの陪審員評決を受けた。

2008年5月

・ナイスシステムがVoIP(Voice over Internet Protocol)に関する特許(*下掲)侵害でベリントをジョージア北連邦地裁に訴訟していたが、侵害していないとの判決が下された。

United States Patent 6,871,229

March 22, 2005

Method for storing on a computer network a portion of a communication session between a packet source and a packet destination

コンピュータネットワークにおいてパケット源とパケットあて先の間で通信セッションの部分を保管する方法

Abstract

Storing at least a portion of a computer network-based session such as a telephone session being performed on a computer network between a packet source and a packet destination, in which the following can occur in an embodiment of the invention. Data packets are received on the computer network. Each data packet is filtered to determine if said data packet is a session packet. If the data packet is a session packet, it is filtered to determine if the data includes session data.

Inventors: Nisani; Mordechai (Tel Aviv, IL), Bar; Eitan (Tzoran, IL)

Assignee: STS Software Systems Ltd. (Tel Aviv, IL)

Filed: October 13, 2004

B-3-3. VoIP: ティエルラ・テレコム

2010年1月

・VOIP (Voice over Internet Protocol)に関する特許(*下掲)を侵害しているとして、レベルスリー (Level 3 Communications International LLC)、グローバルクロス (Global Crossing Ltd.)、クwest (Qwest Communications International Inc.) の3社をティエルラ・テレコム (*Tierra Telecom*) がバージニア東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 6,907,000

June 14, 2005

Advanced packet transfer with integrated channel monitoring

統合的チャンネル監視を伴った先進のパケット伝送

Abstract

A method and apparatus for transmitting packets of data over a packet-switched network and for monitoring the transmission characteristics associated with the transmission is disclosed. In one configuration the method and apparatus is configured to interface with a telephone network, such as the public switched telephone network.

Inventors: Host; Lawrence William (Jemez Springs, NM)

Assignee: Tierra Telecom (San Diego, CA)

Filed: June 12, 2000

2010年5月

・VoIP (Voice over Internet Protocol)に関する特許侵害でティエルラ (*tierra Telecom Inc.*) が一群の通信会社を訴訟しているが、その内のクwest (Qwest Corp.) が和解した。

B-3-4. VoIP: テレスAG(ドイツ)

2009年1月

・VoIP(Voice over Internet Protocol)に関する3件の特許侵害でドイツの会社テレスAG(*Teles AG Informationstechnologien*)がシスコ(Cisco Systems Inc.)をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,954,453

October 11, 2005

Method for transmitting data in a telecommunications network and switch for implementing said method

遠隔通信ネットワークにおいてデータを伝送する方法とその方法を組み込むためのスイッチ
Abstract

A method for transferring data from a first switch to a second switch selectively by line-switching or by packet-switching as well as to a switch for carrying out the method. Data packets are thereby first transferred packet-switched through a packet-switching network to the second switch. With the presence of a corresponding control signal a line-switching connection is established from the first switch to the second switch and the data are then transferred through this connection

Inventors: Schindler; Sigram (Berlin, DE), Illg; Andreas (Berlin, DE), Ludtke; Karsten (Berlin, DE), Paetsch; Frank (Berlin, DE)

Assignee: Teles AG Informationstechnologien (Berlin, DE)

Filed: March 23, 1999

2010年7月

・テレスAG(*Teles AG Informationstechnologien*)から訴訟されているシスコ(Cisco Systems Inc.)に対し、連邦裁判事が侵害の事実がないと判定し、さらに3件のうち1件の特許は無効であるとした。

B-3-5. VoIP: セレスコミュニケーション

2010年10月

・セレスコミュニケーション(*Ceres Communications Technologies LLC*)が特許(*下掲)侵害で多数のテレコム会社をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

8x8, Inc.

AT&T Inc.

Atlantic Broadband Finance, LLC

Bright House Networks, LLC

Cablevision Systems Corporation

Charter Communications Holding Company, LLC

Charter Communications, Inc.

Comcast Corporation

Cox Communications, Inc.

CSC Holdings LLC

Insight Communications Company, Inc.

Knology, Inc.

Mediacom Broadband LLC

OfficeMax Incorporated

RCN Corporation

San Juan Cable LLC

Skype Global S.a.r.l. Skype Inc.

Time Warner Cable Inc.

Verizon Communications Inc.

Vonage Holdings Corp. Vonage America Inc. Vonage Marketing LLC

United States Patent 5,774,526

June 30, 1998

Reconfigurable on-demand telephone and data line system

再構成仕様可能なオンデマンドでの電話とデータラインシステム

Abstract

The present invention is for a system which uses a non-telephone wiring network, such as the existing electrical low voltage wiring of the power line distribution network to provide telephone line service to individual users.

Inventors: Propp; Michael B. (Brookline, MA),

Assignee: Adaptive Networks, Inc. (Newton, MA)

Filed: July 17, 1996

C

サーバ

データ保管・バックアップ・DB

ウェブサイト

C-1. サーバ

C-1-1. ブレードサーバ: アクセロン

2008年10月

・特許保持者 (patent holder) であるアクセロン (*Accelaron LLC*) は、コンピュータ・ブレード・サーバ (computer blade servers) をダウンタイム無しにオペレートする特許 (* 下掲) を侵害されたとして、IBMやHPその他のブレードサーバを開発製造しているコンピュータメーカーをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Egenera, Inc.,

Fujitsu-Siemens Computers, Inc.,

Fujitsu-Siemens Computers, LLC,

Hewlett-Packard Co.,

Intel Corporation,

International Business Machines Corp,

NEC Corporation of America,

Rackable Systems, Inc.,

Silicon Mechanics, Inc.,

Sun Microsystems, Inc. and

Supermicro Computer, Inc.

United States Patent 6,948,021

September 20, 2005

Cluster component network appliance system and method for enhancing fault tolerance and hot-swapping

無障害とホットスワッピングを強化するクラスターコンポーネントネットワークアップライアンスシステムと方法

Abstract

Packaging a hot-swappable server module (server blade) in a computer network appliance with shared, hot-swappable power, network, and management modules to provide highly available computer capacity. Distributing power between hot-swappable modules using single DC input voltage.

Inventors: Derrico; Joel Brian (Atlanta, GA), Freet; Paul Jonathan (Duluth, GA)

Assignee: Racemi Systems (Duluth, GA)

Filed: November 16, 2001

2010年2月

・アクセロンが特許侵害でHP他をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Egenera, inc.,

Hewlett-Packard Co.,

Intel Corporation,

Nec corporation of america.

Sun microsystems, inc.,

Supermicro computer, inc. and

Silicon graphics international corp.

C-1-2. ブレードサーバ: アキス

2009年4月

・アキス(*Acquis LLC*)(*トロール)が7件の特許(*下掲)侵害で日立他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Appro International, Inc.,

ClearCube Technology, Inc.,

Dell Inc.,

Fujitsu Computer Systems Corp...

Hitachi America, LTD...

Hewlett-Packard Co.,

International Business Machines Corp.,

NEC Corp. of America, Nexcom Inc..

Sun Microsystems, Inc. and

Super Micro Computer, Inc.

1. United States Patent 6,216,185 April 10, 2001

Personal computer peripheral console with attached computer module

付設されたコンピュータモジュールを伴ったパソコン周辺コンソール

Abstract

A personal computer system comprises physically separate units and an interconnection between the units. An attached computing module (ACM) contains the core computing power and environment for a computer user. A peripheral console (PCON), contains the power supply and primary input and output devices for the computer system. To form an operational computer system, an ACM is coupled with a PCON.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: Acqis Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: September 8, 1998

2. United States Patent 6,718,415 April 6, 2004

Computer system and method including

console housing multiple computer modules having independent processing units, mass storage devices, and graphics controllers

独立の処理部、大容量保管装置、グラフィック制御器を備えたコンピュータモジュールの複数
を筐体の中に収めたコンソールを含むコンピュータシステムと方法

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site. Each coupling site comprises a connector. The console is an enclosure that is capable of housing each coupling site. The system also has a plurality of computer modules, where each of the computer modules is coupled to a connector.

Inventors: Chu; William W. Y. (Mountain View, CA)

Assignee: ACQIS Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: May 12, 2000

3. United States Patent 7,099,981 August 29, 2006

Multiple module computer system and method

多重モジュール型コンピュータシステムと方法

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site. Each coupling site comprises a connector. The console is an enclosure that is capable of housing each coupling site.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: ACQIS Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: February 3, 2004

4. United States Patent 7,146,446 December 5, 2006

Multiple module computer system and method

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: Acqis Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: April 22, 2005

5. United States Patent 7,328,297 February 5, 2008

Computer system

utilizing multiple computer modules functioning independently

それぞれ独立して機能する多重コンピュータモジュールを用いてのコンピュータシステム

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: ACQIS Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: April 8, 2005

6. United States Patent 7,363,415 April 22, 2008

Computer system utilizing multiple computer modules with serial interface

シリアルインターフェースを備えた多重コンピュータモジュールを用いてのコンピュータシステム

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: ACQis Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: March 31, 2005

7. United States Patent 7,376,779 May 20, 2008

Multiple module computer system and method

Abstract

A computer system for multi-processing purposes. The computer system has a console comprising a first coupling site and a second coupling site.

Inventors: Chu; William W. Y. (Los Altos, CA)

Assignee: ACQIS Technology, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: June 24, 2005

2010年6月

・ブレードサーバ(blade server)に関する幾つかの特許侵害で10数社がアキス(Acquis LLC)から訴訟されているが、その内の富士通(Fujitsu Computer Systems Corp.)が和解した。

2010年7月

・ブレードサーバ(blade server)に関する特許侵害でアキス(Acquis LLC)から訴訟されているHPとNECが、アキスの特許にはイネキタブル・コンダクト(inequitable conduct)(特許出願において虚偽の情報などを特許庁に提出するなどの不正行為)があった、と法廷に申し立てたが却下された。

2010年

・IBM、デル、HPなどが特許の無効性を申し立てていたが連邦裁判事がそれを却下した。

C-1-3. アクセスサーバ:アカシア/ネットワークゲートウェイ

2009年9月

・アカシアの子会社 ネットワークゲートウェイ(*Network Gateways Solution LLC*)(*トロール)が特許(*下掲)侵害で下記の企業をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Adtran Inc

Audiocodes Ltd.

Audiocodes Inc.

Avaya Inc.

Cisco Systems Inc.

Genband Inc.

Juniper Networks, Inc.

Alcatel-Lucent Alcatel-Lucent USA Inc.

Media5 Corporation

Mediatrix Telecom Inc. Metaswitch Inc.

Mitel Networks Corporation Mitel Networks Inc.

Multi-Tech Systems Inc.

Patton Electronics Co.

Quintum Technologies LLC

Siemens AG Siemens Corporation

Sonus Networks Inc.

Zhone Technologies Inc.

United States Patent 5,912,888

June 15, 1999

Digital network access server

デジタルネットワークアクセスサーバ

Abstract

Apparatus and method for enabling bilateral transmission of digital data between a local area network and telephone company networks employing both analog and digital telephone lines. A modem modulates signals responsive to signals from a local area network representing an outgoing call to form digital telephone signals suitable for transmission by a telephone line and suitable for demodulation by receiving analog modems.

Assignee: U.S. Robotics Access Corp. (Rolling Meadows, IL)

Filed: August 27, 1997

2010年2月

・デジタルネットワークアクセスサーバに関する特許侵害でネットワークゲートウェイから訴訟されている20数社の内、真っ先にゾーンテクノロジー (Zhone Technologies Inc.) が和解した。

2010年3月

・ネットワークゲートウェイから訴訟されているジーメンス (Siemens Enterprise Communications Inc.) が和解した。

2010年5月

・ネットワークゲートウェイ (*Network Gateway Solutions LLC*) が20数社をデラウェア連邦地裁に訴訟しているが、その内のアバヤ (Avaya Inc.) (ビジネス通信の会社) とアルカテル・ルーセント (Alcatel-Lucent) が和解した。

C-1-4. アプレットサーバ: インプリシットネットワーク

2008年2月

・インプリシットネットワーク(*Implicit Networks Inc.*)が特許(*下掲)侵害でインテル他を訴訟した。訴状によれば、インテルの Viiv 技術、AMDの ATI グラフィック技術、Nvidiaの nStant Media ソフト、サンマイクロの Java Media Framework、ラサの Alchemy portable media player designs が特許を侵害しているとされている。

Defendants:

Intel,

AMD

NVidia

Sun Micro

Real Networks

Raza Microelectronics

United States Patent 6,629,163 September 30, 2003

Method and system for demultiplexing a first sequence of packet components to identify specific components wherein

subsequent components are processed without re-identifying components

特定のコンポーネントを識別するためにパケットコンポーネントの第1シーケンスのマルチプレキシングを解除する方法とシステムであり、そこにおいてサブシーケンスコンポーネントはコンポーネントを再認証することなく処理される

Abstract

A method and system for demultiplexing packets of a message is provided. The demultiplexing system receives packets of a message, identifies a sequence of message handlers for processing the message, identifies state information associated with the message for each message handler, and invokes the message handlers passing the message and the associated state information. The system identifies the message handlers based on the initial data type of the message and a target data type. The identified message handlers effect the conversion of the data to the target data type through various intermediate data types.

Inventors: Balassanian; Edward (Kirkland, WA)

Assignee: Implicit Networks, Inc. (Bellevue, WA)

Filed: December 29, 1999

2009年11月

・インプリシットが特許侵害でマイクロソフトをカリフォルニア北連邦地裁に訴訟し

た。

2010年2月

・アプレットサーバソフトウェア (applet server software)に関する特許が侵害されているとして、インプリシットがレッドハット (Red Hat Inc.) とVMウェア (VM Ware Inc.) を訴訟した。

2010年7月

・インプリシットがFファイブ ネットワーク (F5 Networks Inc) をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・インプリシットがシスコ (Cisco Systems Inc) をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・インプリシットがHPとシトリックス (Citrix systems) をカリフォルニア北連邦地裁に別々に訴訟した。

C-1-5. 共有型コンピュータ: ロッホナーテクノロジー

2009年6月

・ロッホナーテクノロジー (*Lochner Technologies LLC*) (*トロール)が特許(*下掲)侵害で富士通他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Dell, Inc.,

Hewlett Packard Company,

Fujitsu Computer Systems Corporation and

International Business Machines Corporation

United States Patent 7,035,598

April 25, 2006

Modular computer system

モジュール型コンピュータシステム

Abstract

A computer system composed of a storage and control unit including components for receiving and processing input data signals and components for producing output signals based on the input data signals; an input/output unit including components for generating input signals and output components for providing a display based on output signals; and a wireless link between the units for conducting data signals from the components for generating input signals to the components for receiving and processing input signals and for conducting output signals from the components for producing output signals to the output components.

Inventors: Lochner; Scott (Pasadena, CA), Assignee: Lochner; Scott (Pasadena, CA)

Filed: November 26, 2001

2010年8月

・デルがロッホナーと和解した。

2010年10月

・ロッホナーテクノロジー (*Lochner Technologies LLC*)が特許侵害で日立他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Lenovo (United States) Inc.,

General Dynamics Corporation,

Hitachi America, Ltd.,

NCR Corporation,

HP Enterprise Services, LLC,

Garmin International, Inc.,

Ingram Micro Inc.,

Synnex Corporation and

Tech Data Corporation

C-2. データ保管

C-2-1. ネットワークデータ管理: レイツテクノロジー

2002年8月

・レイツテクノロジー (*Rates Technology Inc*) が3件の特許 (* 下掲) 侵害でノルテル (Nortel Networks Corp.) をニューヨーク東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 4,209,668 June 24, 1980

Telephone having reiterative dialing feature

繰り返しダイヤリング機能を有した電話

Abstract

A telephone having a dialer for repetitively dialing a desired number at 40 second time intervals. The telephone is initially used in the normal manner, and when the number being called is busy, the user hangs up the telephone and depresses a button to place it in a reiterative dialing mode. Thereafter the telephone, at 40 second intervals, repetitively dials the desired number.

Inventors: Weinberger; Gerald J. (Smithtown, NY),

Assignee: Utility Verification Corp. (Commack, NY)

Filed: September 20, 1978

2. United States Patent 5,425,085 June 13, 1995

Least cost routing device for separate connection into phone line

電話線の中への分離接続用の低コストルーチン装置

Abstract

A device interconnects within the phone line coming from a first phone and routes telephone calls along a least cost route originating from the first telephone to a second telephone via the network. A housing forms an enclosure and has a first jack for interconnection to the phone side of the phone line and a second jack for interconnection to the network side of the phone line.

Inventors: Weinberger; Gerald J. (Smithtown, NY),

Assignee: Rates Technology Inc. (Smithtown, NY)

Filed: March 18, 1994

3. United States Patent 5,519,769 May 21, 1996

Method and system for updating a call rating database

呼び出し回数データベースを更新する方法とシステム

Abstract

A method and system for updating a database stores billing rate parameters for

call rating devices associated with a calling station. The calling station calls at a predetermined date and time a rate provider, which includes billing rate parameters for a plurality of calling stations.

Inventors: Weinberger; Gerald J. (Smithtown, NY),

Assignee: Rates Technology Inc. (Smithtown, NY)

Filed: April 4, 1994

2008年3月

・デジタル・通信・ネットワークデータ管理 (digital communication networks data-management)に関する特許で訴訟されているノルテル (Nortel Networks Inc.)は、連邦裁での判決を覆すことはできなかったが、陪審員評決による\$ 28. 1M(約28億円)の賠償を、\$ 11. 82M(約12億円)に値引きしてもらうことに成功した。

C-2-2. 保管と取り出し: ベッドロックコンピュータ

2009年6月

・ベッドロック・コンピュータ(*Bedrock Computer Technologies LLC*)(*トロール)が、自社特許(*下掲)が侵害されているとして、グーグル他をテキサス東地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Softlayer Technologies, Inc.,
CitiWare Technology Solutions, LLC,
Google Inc.,
Yahoo! Inc.,
MySpace Inc.,
Amazon.com Inc.,
PayPal Inc.,
Match.com, Inc.,
AOL LLC and
CME Group Inc.

United States Patent 5,893,120

April 6, 1999

**Methods and apparatus for information storage and retrieval
using a hashing technique with external chaining and on-the-fly removal of
expired data**

外部連鎖と期限切れデータのすぐさまの削除を備えたハッシュ技術を用いての情報保管と
取り出しの方法と装置

Inventors: Nemes; Richard Michael (Brooklyn, NY)

Filed: January 2, 1997

*元々は発明者であるコンピュータ技術者リチャード・ネーミス(Richard Nemes)氏個人所有の特許で、期限切れファイルを消すなどがクレームされており、弁護士デービッド・ガロー氏(David Garrod)が自分で創立したベッドロックで購入したものである。

C-2-3. 保管管理:アカシア/データネットワークストレージ

2009年4月

・アカシアの子会社データネットワークストレージ(*Data Network Storage LLC*)(*トロール)が特許(*下掲)侵害で富士通他をカリフォルニア南地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Aberdeen, LLC,

Adaptec, Inc.,

American Megatrends, Inc.,

Buffalo Technology (USA), Inc.,

Compellent Technologies, Inc.,

Digilink Technology, Inc.,

D-Link Systems, Inc.,

Excel Meridian Data, Inc.,

Fujitsu Computer Systems, Fujitsu It Holdings, Inc.,

International Business Machines, Inc.,

Netgear, Inc.,

Nimbus Data Systems, Inc.,

Sun Microsystems, Inc. and

Wasabi Systems, Inc.

United States Patent 6,098,128

August 1, 2000

Universal storage management system

汎用保管管理システム

Abstract

A universal storage management system which facilitates storage of data from a client computer and computer network is disclosed. The universal storage management system functions as an interface between the client computer and at least one storage device, and facilitates reading and writing of data by handling I/O operations. I/O operation overhead in the client computer is reduced by translating I/O commands from the client computer into high level commands which are employed by the storage management system to carry out I/O operations.

Assignee: Cyberstorage Systems Corporation (Nashua, NH)

Filed: September 17, 1996

2009年8月

・データ・ネットワーク・ストレージは、サンマイクロ(Sun Microsystems Inc.)に対する訴訟を取り下げた。

2010年4月

・データネットワークから訴訟されていたネットギア(Netgear Inc.)が和解した。

2010年4月

・データネットワークから訴訟されていた富士通が和解した。これで本件の和解は4月だけで4件となった。

C-2-4. ウェブベースメッセージ:アロフト/ストレージェント

*アロフトメディアとストレージェントは一つの会社として扱える。両社による訴訟は錯綜しており、とりあえずここで何件かの訴訟をまとめて取り上げた。

2008年9月

・ストレージェント(*Stragent*)(*トロール)が特許(*下掲)侵害でマイクロソフトとフォード自動車を訴訟した。この提訴は後日却下された。

United States Patent 7,424,431

September 9, 2008

System, method and computer program product

for adding voice activation and voice control to a media player

メディアプレイヤーに音声起動と音声での制御を加えるシステム、方法およびプログラム製品

Abstract

A media player system, method and computer program product are provided. In use, an utterance is received. A command for a media player is then generated based on the utterance. Such command is utilized for providing wireless control of the media player.

Assignee: Stragent, LLC (San Jose, CA)

Filed: November 16, 2005

2009年9月

・アロフトメディア社(*Aloft Media*)(*トロール)とストレージェント社から、そのメッセージシステムとウェブベースのデータベースアプリケーション(messaging systems and Web-based database applications)に関する特許侵害で訴えられていたグーグル(Google)は和解に至った。その後、ソニーエリクソン(Sony Ericsson)も、3件の訴訟:オンラインメッセージ(online messaging)、データネットワーク(data networking)、携帯電話技術(cell phone technology)において、2社と和解した。

2010年3月

・ストレージェントが特許(*下掲)侵害で中国のテレコムソリューションプロバイダーである Huawei Technologies Co.を訴訟した。

United States Patent 7,095,753

August 22, 2006

Digital network processor-based multi-protocol flow control

デジタルネットワークプロセッサに基づく多重プロトコルでのフロー制御

Abstract

Multiple network processors (201, 202, 203) are connected in a pipeline via control (206) and data (205) ports of the network processors. The network processors (201, 202, 203) communicate with neighboring network processors through the control and data ports.

Inventors: Milliken; Walter Clark (Dover, NH),

Assignee: BBN Technologies Corp. (Cambridge, MA)

Filed: September 7, 2001

2010年4月

・ストレージメントが3件の特許(*下掲)が侵害されているとしてフリースケールセミコン(Freescale Semiconductor Inc.)とラティースセミコン(Lattice Semiconductor Corp.)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,848,072

January 25, 2005

Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware

ハードウェアに組み込まれた定期冗長性検査を備えたネットワークプロセサ

Abstract

A network processor performs Cyclic Redundancy Check (CRC) operations using specialized hardware circuit. The network processor includes a plurality of hardwired CRC polynomials that are used to implement the CRC operations. A CRC instruction selects which polynomial to use when performing the CRC operation.

Inventors: Milliken; Walter Clark (Dover, NH)

Assignee: BBN Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: September 7, 2001

2. United States Patent 7,028,244

April 11, 2006

Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware

Inventors: Milliken; Walter Clark (Dover, NH)

Assignee: BBNT Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: June 29, 2004

3. United States Patent 7,320,102

January 15, 2008

Network processor having cyclic redundancy check implemented in hardware

Inventors: Milliken; Walter C. (Dover, NH)

Assignee: BBN Technologies Corp. (Cambridge, MA)

Filed: April 10, 2006

2009年7月

・アロフト・メディアはグーグル、ヤフー、オラクル他に対し、彼らのさまざまなコンピュータプログラムが自社の特許を侵害しているとして告訴した。

Defendants:

Oracle Corporation,
Oracle USA, Inc.,
Yahoo! Inc.,
Google, Inc.,
Fair Isaac Corp.,
Fidelity Investments, LLC,
Scottrade, Inc.,
TD Ameritrade, Inc.,
Halliburton Co.,
E-Trade Securities, LLC and
Charles Schwab & Co., Inc.

United States Patent 6,832,226

December 14, 2004

Method of providing data dictionary-driven web-based database applications

データ辞書で駆動されたウェブベースのデータベースアプリケーションを提供する方法

Abstract

A method for creating a web-based database application that is data dictionary driven is disclosed. A web site, containing various computer programs, data for a database application and a data dictionary describing both the structure of an application database and the requirements for the database application, creates web pages for facilitating the execution of a database application over the internet. The method comprises the steps of creating, updating and maintaining an on-line data dictionary, and creating and initially populating a database for the application.

Inventors: Parker; Bruce H. (Alexandria, VA)

Filed: October 11, 2000

2010年4月

・ストレージメントがウェブベースの辞書駆動のデータベースに関する1件の特許（*上掲の6832226）が侵害されているとしてアマゾン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Amazon.com Inc.,
Prolifics LLC CA Inc.,

SetSuite Inc.,
Network Solutions LLC,
Sybase Inc.

2010年4月

・ストレージェントがパケットラジオシステムに関する特許（*下掲）が侵害されているとして、ソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Match.com LLC,
Cupid.com Inc.,
EHarmony Inc.,
Jive Software Inc.,
Skype Inc., Skype Technologies S.A.,
CBS Corp.,
ESPN Inc.,
Fox Broadcasting Co. Inc., Fox Entertainment Group Inc.,
Sony Computer Entertainment America Inc. and
Sony Computer Entertainment Inc.

United States Patent 6,665,722

December 16, 2003

Store-and-forward packet radio system and method

保管ー前送パケット無線システムと方法

Abstract

A communication device sends a message to one or more recipients in a communications network. The communication device retrieves device identifiers from a list of device identifiers stored in a memory of the device. The device identifiers include audio, pictorial and/or video data.

Inventors: Elliott; Brig Barnum (Arlington, MA)

Assignee: BBNT Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: May 31, 2000

2010年5月

・ストレージェントがツイッターやmyspace他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Classmates Online, Inc.,
Classmates Media Corporation,

United Online, Inc.,
Gannett Co., Inc.,
Linden Research, Inc.,
Meebo, Inc.,
MTV Networks,
Viacom Inc.,
MyLife.com, Inc.,
MySpace, Inc.,
Novell, Inc.,
Plaxo, Inc. and
Twitter, Inc.

C-2-5. バーチャルローカルファイル保管:クロスロードシステム

2003年10月

・クロスロードシステム(*Crossroads Systems Inc.*)が2件の特許(*下掲)を侵害されたとしてチャパラル(*Chaparral*)を訴訟した。

1. United States Patent 5,941,972 August 24, 1999

Storage router and method for providing virtual local storage

仮想のローカル保管を提供する保管ルーターと方法

Abstract

A storage router (56) and storage network (50) provide virtual local storage on remote SCSI storage devices (60, 62, 64) to Fiber Channel devices. A plurality of Fiber Channel devices, such as workstations (58), are connected to a Fiber Channel transport medium (52), and a plurality of SCSI storage devices (60, 62, 64) are connected to a SCSI bus transport medium (54). The storage router (56) interfaces between the Fiber Channel transport medium (52) and the SCSI bus transport medium (54).

Inventors: Hoese; Geoffrey B. (Austin, TX),

Assignee: Crossroads Systems, Inc. (Austin, TX)

Filed: December 31, 1997

2. United States Patent 6,425,035 July 23, 2002

Storage router and method for providing virtual local storage

Inventors: Hoese; Geoffrey B. (Austin, TX),

Assignee: Crossroads Systems, Inc. (Austin, TX)

Filed: September 27, 2001

2008年11月

・クロスロードシステムが2件の特許(*下掲)を侵害されたとして以下の企業を訴訟した。

Defendants:

Compellent Technologies, Inc.,

Storage Engine, Inc.,

Accusys (USA), Inc.,

Arena-Maxtronic Inc.,

Ci Design Europe B.V.,

Rave Computer Association, Inc.,

Baydel North America, Inc. and

Digi-Data Corporation.

1. United States Patent 6,425,035 July 23, 2002

Storage router and method for providing virtual local storage

* 2003年の訴訟と同じ特許

2. United States Patent 7,051,147 May 23, 2006

Storage router and method for providing virtual local storage

Inventors: Hoese; Geoffrey B. (Austin, TX),

Assignee: Crossroads Systems, Inc. (Austin, TX)

Filed: September 9, 2003

2010年4月

・遠隔保管装置上にバーチャルローカルデータを保管することを提供するシステム(a system to provide virtual local data storage on remote storage devices)に関する特許侵害でデータ保護プロバイダーであるクロスロードから訴訟されていた数社の内、ポストビジョン(Postvision Inc.)が和解した。

2010年9月

・クロスロードは自社特許が侵害されているとして下記の企業を訴訟した

Defendants:

3PAR, Inc.,

American Megatrends, Inc.,

Chelsio Communications, Inc.,

D-Link Systems, Inc.,

DataCore Software Corporation,

Rorke Data, Inc. and

iStor Networks, Inc.

C-2-6. データ保管:リーダーテクノロジー

2008年11月

・リーダーテクノロジー (*Leader Technologies Inc.*) が特許 (* 下掲) 侵害でフェイスブック (*Facebook Inc.*) をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,139,761

November 21, 2006

Dynamic association of electronically stored information with iterative workflow changes

繰り返してのワークフロー変更を伴った電子的に保管された情報の動的な関係

Abstract

A data management tool. The tool is a unified, horizontal system for communications, organization, information processing, and data storage. The tool operates seamlessly with existing platforms, and is a common workflow layer that is automated with a scalable, relational database. The tool uses one or both of a relational and object database engine that facilitates at least many-to-many relationships among data elements.

Inventors: McKibben; Michael T. (Columbus, OH),

Assignee: Leader Technologies, Inc. (Westerville, OH)

Filed: December 10, 2003

2010年7月

・データ保管に関する特許侵害でリーダーからフェイスブック (*Facebook Inc.*) が訴訟されているが、連邦裁陪審員がこのほど、確かにフェイスブックは特許を侵害しているが特許そのものは無効であるとの評決を出した。

C-2-7. 光データ保管:ボックスパスRS

2009年11月

・ボックスパス(VoxPath RS LLC)が特許侵害で東芝他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Denon Electronics (USA), LLC

D & M Holdings, Inc

Best Buy Co., Inc. BestBuy.com, LLC Best Buy Stores, L.P.

Best Buy Enterprise Services, Inc.

Panasonic Corporation of North America

Panasonic Consumer Electronics Company Panasonic Corporation

Pioneer Electronics (USA) Inc. Pioneer Corporation

Samsung Electronics America, Inc. Samsung Electronics Co., Ltd.

Sony Corporation of America Sony Computer Entertainment Inc. Sony

Computer Entertainment America Inc. Sony Electronics Inc. Sony Corporation

LG Electronics U.S.A., Inc. LG Electronics, Inc.

Toshiba America, Inc. Toshiba America Consumer Products, L.L.C.

Toshiba Corporation

Onkyo U.S.A. Corporation Onkyo Corporation

2010年5月

・ボックスパスが特許(*下掲)侵害で新たにパナソニック他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

LG Electronics U.S.A., Inc. LG Electronics Inc.

Denon Electronics (USA), LLC

D&M Holdings, Inc.

Desay A&V Science And Technology Co. Ltd.

Best Buy Co., Inc. BestBuy.com, LLC Best Buy Stores, L.P. Best Buy Enterprise Services, Inc.

Panasonic Corporation of North America Panasonic Consumer Electronics Company Panasonic Corporation

Samsung Electronics America, Inc. Samsung Electronics Co., Ltd.

Sony Corporation of America Sony Computer Entertainment Inc. Sony

Computer Entertainment America Inc. Sony Electronics Inc. Sony Corporation

Toshiba America, Inc. Toshiba America Consumer Products, L.L.C.

Toshiba Corporation

Onkyo U.S.A. Corporation Onkyo Corporation

Pioneer Electronics (USA) Inc. Pioneer Corporation

Hewlett-Packard Company

JVC America, Inc. JVC Americas Corp. JVC Company of America

JVC KENWOOD Holdings, Inc. Victor Company of Japan, Limited

JVC Optical Components (Thailand) Co., Ltd.

Yamaha Corporation Yamaha Corporation of America

Yamaha Electronics Corporation

United States Patent 6,304,530

tober 16, 2001

Optical data reproduction apparatus

光学式データ再生装置

Abstract

A first pair of light-receiving cells and a second pair of light-receiving cells are diagonally arranged to constitute a quadrifid light-receiving cells. A pair of first wiring patterns are respectively connected to the first pair of light-receiving cells for leading out output signals therefrom. A pair of second wiring patterns are respectively connected to the second pair of light-receiving cells for leading out output signals therefrom. The first wiring patterns are arranged adjacent to each other, and the second wiring patterns are arranged adjacent to each other. A third wiring pattern is arranged between the first and second wiring patterns, in which a signal having a different nature from those of the output signals from the light-receiving cells.

Inventors: Kitahara; Hiroshi (Nagano, JP)

Assignee: Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho (Nagano, JP)

Filed: June 6, 2000

2010年7月

・オプティカルデータ保管 (optical data storage)に関する特許が侵害されているとしてボックスパス (*VoxPath RS LLC*) が10数社を訴訟しているが、その被告団の内、デノン (*Denon Electronics USA LLC*) が最初に和解した。

2010年8月

・パナソニックが裁判を逃れることに成功した。

C-2-8. データバックアップ: ネットワークバックアップ

2009年8月

・ベストバイ(Best Buy)、他数社(下記)を相手取り、彼らのインターネット上でデータをバックアップする技術が自社特許(*下掲)を侵害しているとして、ネットワークバックアップ社(*Network Backup Corp.*)(*トロール)がテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

AllMyData

Best Buy (Geek Squad Online Backup 製品)

Carbonite.

EMC DBA :Decho and Mozy *DBA:Doing Business As;次の名前で事業をしている、の意味。Mozy Inc.と Pi Corp.が合体して Decho と称するようになった。

Iron Mountain (画像アーカイブービジネス文書の電子コピーに特化したのサービスを提供している)

Netmass

Officeware (DBA: FilesAnywhere.com ファイル共有は Dropbox とリンクしている。写真スライドショーもサービスに含まれている)

Pro Softnet DBA: iBackup and iDrive (主に企業向け保管サービス)

Webroot Software (SOS Online Backup の名称でサービスを提供)

United States Patent 5,133,065

July 21, 1992

Backup computer program for networks

Abstract

A computer network for backing up data and program files located on networked workstations onto a centralized backup media of a backup device of the network. The backup computer network allows users of workstations of remote nodes to preselect files (by name and by file selection criteria) on their workstation which are to be backed onto the centralized backup media.

Assignee: Personal Computer Peripherals Corporation (Tampa, FL)

Filed: July 27, 1989

*この特許は、登録時の譲渡人 Personal Computer Peripherals Corp. からネットワーク・バックアップ社が購入したものである

2009年10月

・ネットワーク・バックアップ(*Network Backup Corp.*)から訴訟されていたプロソフトネット(Pro Softnet Corp.)は和解した。一方で、ベストバイ社(Best Buy co.)への訴訟は取り下げられた。

2010年1月

- ・ ネットワークバックアップから訴訟されている被告団の内、カルボナイト (Carbonite Inc.) が和解した。

C-2-9. オンラインデータバックアップ:オアシスリサーチ

2010年8月

・オアシス(*Oasis Research LLC*)がオンラインデータバックアップに関する4件の特許(*下掲)侵害でAT&T他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Adrive, LLC

AT&T Inc.

CARBONITE, INC.

Drive Headquarters, Inc.

EMC CORP.

DECHO Corp.

Iomega Corp.

Godaddy.Com, Inc.

IRON MOUNTAIN, INC. Iron Mountain Information Management, Inc.

NetMass, Inc.

Nirvanix, Inc.

Officeware Corp.

PRO SOFTNET CORP.

Rackspace Hosting, Inc. Rackspace US, Inc.

Jungle Disk, LLC

Softlayer Technologies, Inc.

1. United States Patent 5,771,354 June 23, 1998

Internet online backup system provides remote storage for customers using IDs and passwords

which were interactively established when signing up for backup services

バックアップサービスを契約したとき相互やり取り的に確立されたIDとパスワードを用いて、インターネットオンラインバックアップシステムが遠隔保管を顧客に提供する

Abstract

This invention makes it possible for a customer computer to connect to an online service provider computer by phone, Internet, or other method, pay a fee to said service provider, and obtain additional processing and storage resources for the customer's computer.

Inventors: Crawford; Christopher M. (Washington, DC)

Filed: November 4, 1993

2. United States Patent 6,411,943 June 25, 2002

Internet online backup system provides remote storage for customers using IDs and passwords which were interactively established when signing up for backup services

Abstract

A user can use his personal computer to call up an on-line service system over a telecommunications link such as a telephone line. The On-line system provides all sorts of useful services to the personal computer such as antiviral protection, auxiliary processing capabilities, and other features that are impractical or inconvenient to provide locally.

Inventors: Crawford; Christopher M. (Washington, DC)

Filed: August 24, 2000

3. United States Patent 5,901,228 May 4, 1999

Commercial online backup service that provides transparent extended storage to remote customers over telecommunications links

遠隔通信リンクを介して遠隔の客に透明性のある拡大保管を提供する商用オンラインバックアップサービス

Abstract

A user can use his personal computer to call up an on-line service system over a telecommunications link such as a telephone line.

Inventors: Crawford; Christopher M. (Washington, DC)

Filed: March 10, 1997

4. United States Patent 7,080,051 July 18, 2006

Internet download systems and methods providing software to internet computer users for local execution

インターネットコンピュータユーザにローカルで実行できるソフトウェアを提供するインターネットダウンロードシステムと方法

Abstract

A customer computer connects to an online service provider by phone, Internet, or other telecommunications link. The link gives the customer access to additional processing and storage resources such as virtual storage, processing power and/or additional software or data through interaction between the customer computer and an online service provider computer over the link.

Inventors: Crawford; Christopher M. (Breckenridge, CO)

Filed: March 12, 2002

C-2-10. データ保管：ネットアップ対オラクル(サンマイクロ)

2007年9月

・ネットアップ(*NetApp: Network Appliance Inc.*)がサンのZFS技術が自社特許(*下掲)を侵害しているとしてサンマイクロ(Sun Microsystems)を訴訟した。

1. United States Patent 5,819,292 October 6, 1998

Method for maintaining consistent states of a file system and for creating user-accessible read-only copies of a file system

Abstract

A method is disclosed for maintaining consistent states of a file system. The file system progresses from one self-consistent state to another self-consistent state. The set of self-consistent blocks on disk that is rooted by a root inode is referred to as a consistency point. The root inode is stored in a file system information structure.

Inventors: Hitz; David (Sunnyvale, CA), Malcolm;

Assignee: Network Appliance, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: May 31, 1995

*この特許はサンマイクロからの再審査請求に基づく審査によってUSPTOで最終的に無効とされた。

2. United States Patent 6,857,001 February 15, 2005

Multiple concurrent active file systems

共存する多数の現行ファイルシステム

Abstract

Maintenance of plural active file systems, wherein each of the active file systems initially access data shared with another of the active file systems, and wherein changes made to each of the active file systems are not reflected in other active file systems.

Inventors: Hitz; David (Los Altos, CA),

Assignee: Network Appliance, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: June 7, 2002

3. United States Patent 6,892,211 May 10, 2005

Copy on write file system consistency and block usage

書き込みファイルシステムへのコピーの継続と遮断利用

Abstract

The present invention provides a method for keeping a file system in a consistent state and for creating read-only copies of a file system. Changes to the file system are tightly controlled. The file system progresses from one self-consistent state to another self-consistent state. The set of self-consistent blocks on disk that is rooted by the root inode is referred to as a consistency point.

Inventors: Hitz; David (Los Altos, CA),

Assignee: Network Appliance, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: April 12, 2004

*この特許は裁判の過程でサンマイクロの侵害無しと判定され、またUSPTOの再審査結果で無効とされた。

4. United States Patent 7,174,352

February 6, 2007

File system image transfer

ファイルシステム画像転送

Abstract

The invention provides a method and system for duplicating all or part of a file system while maintaining consistent copies of the file system. The file server maintains a set of snapshots, each indicating a set of storage blocks making up a consistent copy of the file system as it was at a known time. Each snapshot can be used for a purpose other than maintaining the coherency of the file system, such as duplicating or transferring a backup copy of the file system to a destination storage medium.

Inventors: Kleiman; Steven R. (Los Altos, CA), Hitz;

Assignee: Network Appliance, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: May 10, 2001

5. United States Patent 7,313,720

December 25, 2007

Technique for increasing the number of persistent consistency point images in a file system

ファイルシステムにおいて持続継続型ポイント画像の数を増やすテクニック

Abstract

An on-disk storage arrangement increases the number of persistent consistency point images (PCPIs) that may be maintained for a volume of a storage system. The on-disk storage arrangement comprises a novel volume information (volinfo) block representing a root of the volume; the volinfo block is stored at predefined locations on disk and comprises various system wide configuration data.

Inventors: Eng; Emily (San Francisco, CA),

Assignee: Network Appliance, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: February 12, 2004

2007年10月

・サンマイクロがカウンターでネットアップを特許(*下掲)侵害で訴訟した。

1. United States Patent 5,761,662 June 2, 1998

Personalized information retrieval using user-defined profile

ユーザが自分で定義するプロフィールを用いての個人化された情報取り出し

Abstract

An automatic method and system for retrieving information based on a user-defined profile (e.g. a personalized newspaper). A user-controlled client establishes communication with a stateless server, the server presenting a list of options to the client between the server and the client. The client provides an identification of the user-defined profile.

Inventors: Dasan; Vasanthan S. (Colorado Springs, CO)

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: May 8, 1997

2. United States Patent 6,591,303 July 8, 2003

Method and apparatus

for parallel trunking of interfaces to increase transfer bandwidth

伝送帯域を広げるためにインターフェースを並列の導管にする方法と装置

Abstract

A method and apparatus for interconnecting a first device and a second device in a network. The first device and the second device are connected to a plurality of interfaces. The plurality of interfaces emulate a single high-speed interface. According to an embodiment of the present invention, a first identifier is assigned to the first interface and the second interface at the first device.

Inventors: Hendel; Ariel (Cupertino, CA), Hejza;

Assignee: Sun Microsystems, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: March 7, 1997

2010年8月

・ネットアップがサンマイクロを吸収したオラクルを訴訟した。

2010年9月

・ネットアップとオラクルが和解し全ての訴訟を取り下げた。

C-3. データベース

C-3-1. データベース機構:アカシア/データベースレコード

2009年3月

・アカシア(*Acacia*)の子会社であるデータベースレコード(*Database Records Management LLC*)が、データベース機構(database organization)に関する特許でIBM他をウイスコンシン西連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

EMC CORPORATION,

OPEN TEXT USA, INC.,

VIGNETTE CORPORATION,

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION,

JM FAMILY ENTERPRISES, INC. and

SKECHERS USA, INC.

C-3-2. データベースアクセス:シビックス・DDI

2009年10月

・データベースへのアクセス関連特許でヤフーと裁判で争っているシビックス (CIVIX-DDI LLC) (*トロール)は、ヤフーの代理人である法律事務所モリソン & フォレスターを外すように裁判所に申し出た。

2010年月

・シビックス (CIVIX-DDI LLC)が2件の特許(*下掲)侵害でミッドウエスト不動産データ Midest Real Estate Data をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,385,622 May 7, 2002

System and methods

for remotely accessing a selected group of items of interest from a database

データベースから興味あるアイテムを選別したグループに遠隔からアクセスするシステムと方法

Abstract

A user can access a common database from a remote communications port, at any qualified location, to generate a map or other positional information which locates selected items of interest, e.g., businesses, stores, architectural sites, and the like.

Inventors: Bouve; W. Lincoln (Milton, MA), Semple;

Filed: March 23, 2001

2. United States Patent 6,415,291 July 2, 2002

System and methods

for remotely accessing a selected group of items of interest from a database

Abstract

A user can access a common database from a remote communications port, at any qualified location, to generate a map or other positional information which locates selected items of interest, e.g., businesses, stores, architectural sites, and the like.

Inventors: Bouve; W. Lincoln (Milton, MA),

Assignee: Civix-DDI, LLC (Boulder, CO)

Filed: March 23, 2001

C-3-3. インデックス:ソフトウェアライト

2009年1月

・ソフトウェア・ライト(*Software Rights Archive LLC*)(*トロール)がインターネットのインデックスとその表示(Internet indexing and display)に関する特許(*下掲)侵害でグーグル、ヤフー、IAC・サーチ(IAC Search & Media Inc.)、AOL、ライコス(Lycos Inc.)をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

*この特許の発明者は3件ともエッガー氏(Daniel Egger)でタイトルも同じである。

1. United States Patent 5,544,352 August 6, 1996

Method and apparatus for indexing, searching and displaying data

データを索引化し、検索し、表示する方法と装置

Abstract

A computer research tool for indexing, searching and displaying data is disclosed. Specifically, a computer research tool for performing computerized research of data including textual objects in a database and for providing a user interface that significantly enhances data presentation is described. Textual objects and other data in a database are indexed by creating a numerical representation of the data. The indexing technique called proximity indexing generates a quick-reference of the relations, patterns and similarity found among the data in the database. Proximity indexing indexes the data by using statistical techniques and empirically developed algorithms. Using this proximity index, an efficient search for pools of data having a particular relation, pattern or characteristic can be effectuated.

Inventors: Egger; Daniel (Washington, DC)

Assignee: Libertech, Inc. (Durham, NC)

Filed: June 14, 1993

2. United States Patent 5,832,494 November 3, 1998

Method and apparatus for indexing, searching and displaying data

Inventors: Egger; Daniel (Washington, DC)

Assignee: Libertech, Inc. (Durham, NC)

Filed: May 17, 1996

3. United States Patent 6,233,571 May 15, 2001

Method and apparatus for indexing, searching and displaying data

Inventors: Egger; Daniel (Washington, DC)

Assignee: Egger; Daniel (Peachtree City, GA)

Filed: May 4, 1998

2010年7月

・特許侵害でソフトウェアライトがグーグル、ヤフー他数社を訴訟しているが、裁判地がカリフォルニア北地区に移された。

2010年7月

・ソフトウェアライトがIAC (IAC Search & Media Inc.) への提訴を取り下げた。

C-3-4. メディアファイル:キトエンタープライズ

2008年12月

・キトエンタープライズ(*Quito Enterprises LLC*)(*トロール)が以下の企業を特許(*下掲)侵害でフロリダ南連邦地裁に訴訟した。

この特許は2008年2月、オーシャントモの特許オークションにおいて、1Mドル(1億円)で落札入手したものである。

Defendants:

Netflix, Inc.,

Amazon.com, Inc.,

Yahoo!, Inc.,

Slacker, Inc.,

Pandora Media, Inc.,

Strands, Inc.,

Veoh Networks, Inc.,

Realnetworks, Inc.,

Hulu, LLC,

NBC Universal, Inc.,

News Corp.,

Last.fm, Ltd. and

CBS Corp.

United States Patent 5,890,152 March 30, 1999

Personal feedback browser for obtaining media files

メディアファイルを獲得するための個人用フィードバックブラウザ

Abstract

A Personal Feedback browser and Personal Profile database is provided for obtaining media files from the internet. A Personal Feedback browser selects media files based on user-specified information stored in the Personal Profile database. The Personal Profile database includes Profile Objects which represent the interests, attitude/aptitude, reading comprehension and tastes of a user. Profile Objects are bundles of key words/key phrases having assigned weight values. Profile Objects can be positioned a specified distance from a Self Object.

Inventors: Rapaport; Jeffrey Alan (Sunnyvale, CA),

Filed: September 9, 1996

2009年7月

・キト・エンタープライズがアマゾンとの和解に向けて動き出した。

2010年3月

2008年12月にキト・エンタープライズから訴訟されていたネットフリックスが和解した。

2010年5月

・キト・エンタープライズがヴェー・ネットワーク(Veoh Networks Inc.) (インターネットテレビ会社)と和解した。

C-3-5. データベース圧縮:アカシア/データベースストラクチャー

2008年12月

・データベースストラクチャー (*Database Structures Inc.*) (*アカシアの子会社のトロール)が特許(*下掲)侵害でオラクルをカリフォルニア南連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 5,546,575

August 13, 1996

Encoding method for compressing a tabular database

by selecting effective compression routines for each field and structure of partitions of equal sized records

Abstract

A method whereby a database storage structure is created by selectively applying one or more data compaction methods to fields of a database. A specific compaction method is applied to a field if the field data characteristics satisfy criteria for that compaction method. The compaction methods used are: single-field encoding, where codes are substituted for data values in a field; multiple-field combining, where a single code is substituted for data values from two or more fields; pattern suppression, where recurring character patterns within data values are removed; numeric substitution, where binary values are substituted for numeric character data; and text compression, where codes are substituted for words and phrases in a text field. These compaction methods create compacted records which are reduced storage equivalents of the database records.

Inventors: Potter; Basil E. (Diamond Bar, CA),

Assignee: Basil E. Potter & Associates, Inc. (Diamond Bar, CA)

Filed: May 23, 1994

2010年5月

・データベースの圧縮に関するコード化方法に関する特許でデータベースストラクチャーから訴訟されていたIBMが和解した。

C-3-6. データベースアクセス: データターン

2008年4月

・被告企業のウェブサイトで使われている技術が自社特許(*下掲)を侵害しているとして、データターン(Data Tern Inc.)(*トロール)が金融、小売、旅行会社など多数を訴訟した。

Defendants:

Bank of America Corporation, Bank of America, N.A.,
Delta Air Lines, Inc.,
Expedia, Inc.,
Hotels.com, LP, Hotels.com GP, LLC,
Travelnow.com, Inc.,
Tripadvisor LLC,
Hilton Hospitality, Inc., Hilton Hotels Corporation,
Hampton Inns, Inc.,
Doubletree Hotels, Corp,
Conrad Hotels Usa, Inc., Conrad Hospitality LLC, Conrad Hotels Worldwide,
LLC,
Martha Stewart Living Omnimedia, Inc.,
QVC, Inc.,
Red Hat, Inc., Red Hat Middleware LLC,
Sharp Electronics Corp.,
Visa, Inc., Visa U.S.A., Inc.,
Wachovia Corporation and
Hotels.com

United States Patent 5,937,402

August 10, 1999

System for enabling access to a relational database from an object oriented program

オブジェクト指向プログラムからリレーショナルデータベースへのアクセスを可能にするシステム

Abstract

Logical tables and logical keys are employed to facilitate interaction between user applications and a relational database. Each logical table is a group of at least one column from a table or view associated with a relational database, and can be utilized like a relational table or view.

Inventors: Pandit; Jayant G. (Lowell, MA)

Assignee: Ontos, Inc. (Lowell, MA)

Filed: June 19, 1997

2008年10月

・データターンから訴訟されているビザ(Visa Inc.)が和解した。

2008年12月17日

・データターンから訴訟されているバンクオブアメリカ(Bank of America NA)が和解した。

2009年2月

・データベースに関する特許が侵害されているとしてデータターン(DataTern Inc.)(*トロール)が下記の企業を訴訟した:

Defendants:

United Air Lines, Inc.,
UAL Corporation,
American Airlines, Inc.,
AMR Corporation,
American Express Company,
Discover Financial Services, Inc.,
Hertz Corporation,
Avis Budget Group, Inc.,
Wells Fargo & Company and
Wells Fargo Bank, N.A.

2009年6月

・データベースに関する特許侵害でデータターンが下記の会社を訴訟した:

Defendants:

The Allstate Corporation
Allstate Insurance Company
Allstate Life Insurance Company
Bayer Corporation
BP America Inc.
Buy.com Inc.
Chevron Corporation
Chevron U.S.A. Inc.
Chevron Products Company
ConocoPhillips Company

ConocoPhillips
Halliburton Company
HSN, Inc.
HSN Interactive LLC
JPMorgan Chase & Co.
JPMorgan Chase Bank, N.A.
Chase Bank USA, N.A.
Washington Mutual, Inc.
Nationwide Financial Services, Inc.
Nationwide Mutual Insurance Company
The Prudential Real Estate Affiliates, Inc.
The Prudential Insurance Company of America
Prudential Financial, Inc.
SunTrust Bank
Suntrust Banks, Inc.

* 訴訟先はこの後増えている

2009年7月

・データターンから訴訟されているワチョビア (Wachovia Corp.) が和解した。

2009年8月

・データターンから訴訟されているアメックス (American Express Co.) が和解した。

2009年11月

・データターンから訴訟されているJPモルガン (JPMorgan, JPMorgan Chase Bank NA, Chase Bank USA,) が和解した。

2009年12月

・データターンから訴訟されている企業の多くが和解していく中で、ディスカバー
フィナンシャルサービス (Discover Financial Services Inc.) はまだがんばっている。

2010年1月

・データターンから訴訟されているネイションワイド相互保険 (Nationwide Mutual Insurance Co.) とプルデンシャル (Prudential Insurance Co. of America) が和解した。

2010年2月

・データターンがワシントン相互 (Washington Mutual Inc.) を訴訟していたが、同社は倒産して応答が無いので告訴を取り下げた。

2010年7月

・データターン (*DataTern Inc.*) から訴訟されている10数社のうち、セントラスト銀行 (SunTrust Bank) が和解した。

2010年4月

・データベースに関する特許侵害で、データターンが新しい訴訟を小売・金融業多数を相手に起こした:

Defendants:

Staples, Inc.

J.C. Penney Company, Inc.

J.C. Penney Corporation, Inc.

Sears Holdings Corporation

Sears, Roebuck, and Co.

New York Mellon Corporation

Eagle Investment Systems LLC

Pershing LLC

Capital One Financial Corporation

Capital One Bank (USA), National Association

Capital One, National Association

Capital One Services, Inc.

Regions Financial Corporation

Goldman Sachs Group, Inc.

Goldman Sachs International

Goldman, Sachs & Co.

Fidelity Brokerage Services LLC

FMR LLC FMR Corp.

National Financial Services LLC

The PNC Financial Services Group, Inc.

PNC Bancorp, Inc.

PNC Bank, National Association

PNC Holding, LLC

2010年10月

・データターンが2件の特許 (* 下掲) 侵害で以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Volkswagen Group of America

Eli Lilly and Company

Infosys Technologies

Allscripts Healthcare Solutions

Hitachi Consulting

Iron Mountain

Walgreen Company

Aflac

Veracity Solutions

Newell Rubbermaid

*この特許は2008年の訴訟で使われたものと同じである。

1. United States Patent 5,937,402 August 10, 1999

System for enabling access to a relational database from an object oriented program

オブジェクト指向プログラムからリレーショナルデータベースにアクセスすることを可能にするシステム

C-4. ウェブサイト

C-4-1. カスタマイズホームページ:アロフトメディア

2009年7月

・アロフト・メディアは、ヤフーとグーグルに対し、両社が提供しているカスタマイズできるホームページ(customizable home pages)に関連する新たな特許で訴訟した。

2009年7月

・アロフト・メディアはグーグルに対し、その個人化できる検索と狙いを付けた広告技術(personalized search and targeted advertising technology)が、自社の2件の特許を意図的に侵害しているとして告訴した。

2009年11月

・最近の訴訟の延長線上で、アロフト・メディアは、新規に登録になったコンピュータソフトウェア関連特許で、今度は、オラクル、Eトレード(E-Trade Securities LLC)、TDアメリトレード(TDAmeritrade Inc.)などを訴訟した。(11月10日) その1週間後、オラクルに対する訴訟を取り下げた。

C-4-2. カスタマイズウェブページ: SBJ・IPホールディング

2009年1月

・自社保有の特許(*下掲)が侵害されたとして、*SBJ IP (SBJ IP Holdings 1 LLC)*(*トロール)がトイザラス他小売業7社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Sears Brands, LLC, Sears Holdings Corporation, Overstock.com, Inc.,

Buy.com Inc,

Barnes & Noble, Inc.,

Nordstrom, Inc.,

Toys "R" Us, Inc. and

Blockbuster, Inc.

United States Patent 6,330,592

December 11, 2001

Method, memory, product, and code for displaying pre-customized content associated with visitor data

訪問者データに関係付けされた事前にカスタマイズされたコンテンツを表示するための方法、メモリ、製品およびコード

Abstract

Visitor interests can be tracked by including "keyword directives" in content contained within the web site. These keyword directives specify a keyword indicating the type of category of information represented by the content. As the content is delivered to the visitor in the form of a web page, the number of keyword directives attached to the content is accumulated into a specified visitor profile.

Assignee: Vignette Corporation (Austin, TX)

Filed: December 5, 1998

2009年9月

・顧客用にカスタマイズされたウェブページを作る技術に関する特許が侵害されているとしてエスビージェー(*SBJ IP Holdings 1 LLC*)(*トロール)から訴えられていたオーバーストック社(OverStock)が被告団の中で初めて和解した。

C-4-3. 個人用ウェブページ:テレパブリッシング

2009年10月

・個人用ウェブページと関係追跡 (personal Web pages and tracking relationships online)に関する特許が侵害されているとして、フェイスブックがフェニックスメディア(*Phoenix Media/Communications*)とその子会社のテレパブリッシング(*Tele-Publishing Inc.*)から訴訟された。

フェイスブックのパーソナルページの生成と共有の方法とコンピュータシステムは「216」特許を侵害しているとクレームされている。

United States Patent 6,253,216

June 26, 2001

Method and apparatus for providing a personal page

個人用ページを提供する方法と装置

Abstract

The apparatus of the invention includes a local computer network. Remote users may connect to the local computer network through a larger network, such as the Internet. The local computer network has at least one server computer which can be accessed by remote users. The local computer network also has at least one computer software program and at least one database located therein. The computer software programs prompt a remote user to select a page template for displaying the personal page.

Assignee: Tele-Publishing, Inc. (Boston, MA)

Filed: June 13, 1997

C-4-4. 閲覧者特化情報提供: コンテナストア

2010年1月

・ウェブ上で閲覧者に特化した情報を提供する方法 (a method for presenting viewer specific information on the Web)に関する特許が侵害されているとして、ホームデポ (Home Depot Inc.)、マイケルストア (Michaels Stores Inc.)、クローガ (Kroger Co.) など小売とインターネット関連会社の数社が、コンテナストア (Container Store Inc.) から訴訟された。

2010年3月

・閲覧者特定の情報をウェブに提供する方法に関する特許侵害で小売やインターネット関連会社を訴訟していたコンテナストア (Container Store Inc.) がそれらの被告企業と和解した。

C-4-5. インタラクティブ・ウェブサイト：イオラテクノロジー

1999年

・イオラ(*Eolas Technologies Inc.*)が特許(*下掲)侵害でマイクロソフトをシカゴ連邦地裁に訴訟した。申し立てによれば、MSのブラウザ「Explorer」が5838906特許を侵害しているとの事である。「906」特許はカリフォルニア大学の研究員であったドイル(Michael D. Doyle)氏が主発明者であり、1994年、大学(The Regents of the University of California)から同氏が設立したイオラにこの特許はライセンスされている。

1. United States Patent 5,838,906 November 17, 1998

Distributed hypermedia method for automatically invoking external application providing interaction and display of embedded objects within a hypermedia document

ハイパーメディア文書内で埋め込まれたオブジェクトの相互作用と表示を提供する外部アプリケーションを自動的に引き起こす分配型ハイパーメディア方法

Abstract

A system allowing a user of a browser program on a computer connected to an open distributed hypermedia system to access and execute an embedded program object. The program object is embedded into a hypermedia document much like data objects. The user may select the program object from the screen. Once selected the program object executes on the user's (client) computer or may execute on a remote server or additional remote computers in a distributed processing arrangement.

Inventors: Doyle; Michael D. (Alameda, CA), Martin; David C. (San Jose, CA), Ang; Cheong S. (Pacifica, CA)

Assignee: The Regents of the University of California (Oakland, CA)

Filed: October 17, 1994

2003年5月

・連邦裁陪審員はマイクロソフトに対し、\$ 521M(520億円:1\$ /100円換算)の賠償金をイオラに支払うべしとの評決を出した。

2004年

・陪審員評決を受けて、連邦裁判事がマイクロソフトに対してイオラに\$ 565Mの賠償金の支払いを命じた。

*イオラとのライセンス契約に基づいての、カリフォルニア大学の取り分は25%との事である。

*裁判の間、USPTOは再審査請求に応じて3度審査し、この「906」特許の有

効性を確認したとの事である。

2009年10月

・保有するインタラクティブ・ウェブサイト技術に関する2件の特許(*下掲)侵害で、イオラ(*Eolas Technologies Inc.*)(*トロール)が、今度は、ユーチューブ社(YouTube LLC)、アマゾン、ブロックバスター社(Blockbuster Inc.)など20数社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Adobe Systems,
Amazon,
Apple,
Blockbuster,
Citigroup,
eBay,
Frito-Lay,
Go Daddy,
Google,
J.C. Penney,
JPMorgan Chase,
Office Depot,
Perot Systems,
Playboy Enterprises,
Staples,
Sun Microsystems,
Texas Instruments,
Yahoo, and
YouTube.

*1件目の特許は1999年の訴訟の基であった「906」(*上掲)である。

2. United States Patent 7,599,985

October 6, 2009

Distributed hypermedia method and system for automatically invoking external application providing interaction and display of embedded objects within a hypermedia document

Inventors: Doyle; Michael (Alameda, CA), Martin; David (San Jose, CA), Ang; Cheong (Pacifica, CA)

Assignee: Regents of the University of California (Oakland, CA)

Filed: August 9, 2002

*これは906特許の継続である

2010年2月

・イオラ(*Eolas Technologies Inc.*)がアーゴシー(Argosy Publishing Inc.)と和解した。

2010年2月

・イオラから訴訟されているアップル、グーグル他10社が、裁判場所をテキサスからカリフォルニアに移してくれと請求した。

2010年6月

・ウェブサイト技術に関する2件の特許侵害でイオラ(*Eolas Technologies Inc.*)から訴訟されているアップル、ヤフー、イーベイ、アマゾン、JPモルガンチェイスが、原告の創設者は先行技術としてのブラウザに関する情報を裁判過程で隠していたとして反撃した。

C-4-6. DVDとハイパーリンク:アカシア/ディスクリンク

2007年3月

・インターネット・ハイパーリンクを含むCDまたはDVD (CD or DVD that include Internet hyperlinks)に関する特許を保有して多くの企業を侵害で告訴しているアカシア (*Acacia Research Corp.*)の子会社ディスク・リンク (*Disc Link Corp.*)は、セキュリティソフト会社のマカフィー社 (*McAfee Inc.*)と和解した。

2007年4月

・ディスクリンクが特許 (* 下掲) 侵害でオラクル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Oracle Corporation,
SAP America Inc, SAP AG,
Bentley Systems Inc,
SPSS Inc,
Solidworks Corporation,
CMS Products Inc,
Sonic Solutions,
Corel Corporation,
Corel Inc,
MISYS PLC,
Adtran Inc,
Eastman Kodak Company,
CA Inc,
UGS Corp,
Nuance Communications Inc,
Business Objects Americas, Business Objects SA,
Trend Micro Incorporated, Trend Micro Incorporated (California Corporation),
EMC Corporation,
Borland Software Corporation,
Novell Inc,
Palo Alto Software Inc,
Altera Corporation,
Compuware Corporation Inc and
Avid Technology Inc

United States Patent 6,314,574

November, 2001

Information distribution system

情報分配システム

Abstract

An information distribution system encodes a first set of digital data on a plurality of portable read-only storage devices. Additional information is stored in a database that is accessible by using a bi-directional channel. The first set of digital data contains a plurality of special displayable terms, a first non-displayable symbol, a plurality of linkage references, and a second non-displayable symbol.

Inventors: Chan; Hark (Cupertino, CA)

Filed: November 8, 1998

2007年8月

・ディスクリンクは訴訟相手の13社とライセンス交渉に入った。

2007年9月

・ディスク・リンクは、新たに6社とライセンス契約を結び、これでライセンス契約を勝ち取った企業数は19社となった。

2008年3月

・インターネット・ハイパーリンクを含むCDまたはDVD (CD or DVD that include Internet hyperlinks)に関する特許でトレンドマイクロ社 (Trend Micro Inc.) を告訴していたディスク・リンクは和解に至った。

2008年10月

・ディスク・リンクが環境システム研究所 (Environmental Systems Research Institute Inc.) を訴訟していたが、このたび、ライセンス交渉に入った。

C-4-7. ダイナミックウェブページ生成管理: パラレルネットワーク

2009年4月

・パラレルネットワークス (*Parallel Networks LLC*) (*トロール)がアマゾン他を訴訟した。

Defendants:

Amazon.com, Inc.,

Google, Inc. and

Kayak Software Corporation

2009年5月

・パラレルネットワークがマイクロソフトを訴訟した。

2010年5月

・ダイナミックウェブページに関する特許侵害でパラレルネットワークがマイクロソフトを訴訟しているが、USPTOの特許有効性の最審査結果が出るまで裁判を休止するようマイクロソフトが申し立てていたが、このほど、連邦裁判事はこれ以上待てないとした。

2010年2月

・ウェブサイト生成管理 (to manage Web site generation)に関する2件の特許 (*下掲)侵害で、オービッツ (Orbitz Worldwide Inc.) がパラレルネットワークからテキサス東連邦地裁に訴訟された。

1. United States Patent 5,894,554 April 13, 1999

System for managing dynamic web page generation requests

by intercepting request at web server and routing to page server thereby releasing web server to process other requests

ウェブサーバで請求を横取りしページサーバに回航しウェブサーバを他の請求処理に解放することで動的ウェブページ生成請求を管理するシステム

Abstract

The present invention teaches a method and apparatus for creating and managing custom Web sites. Specifically, one embodiment of the present invention claims a computer-implemented method for managing a dynamic Web page generation request to a Web server, the computer-implemented method comprising the steps of routing the request from the Web server to a page server, the page server receiving the request and releasing the Web server to process other requests, processing the request, the processing being performed by the

page server concurrently with the Web server, as the Web server processes the other requests,

Inventors: Lowery; Keith (Richardson, TX),

Assignee: InfoSpinner, Inc. (Richardson, TX)

Filed: April 23, 1996

2. United States Patent 6,415,335 July 2, 2002

System and method for managing dynamic web page generation requests

動的なウェブページ生成請求を管理するシステムと方法

Abstract

The present invention teaches a method and apparatus for creating and managing custom Web sites.

Inventors: Lowery; Keith (Richardson, TX),

Assignee: epicRealm Operating Inc. (Richardson, TX)

Filed: January 19, 1999

2010年3月

・パラレルネットワークが上記と同じ特許侵害でトヨタ他を訴訟した。

Defendant:

Abercrombie & Fitch Co.

Amazon.com, Inc.

Audi of America, Inc.

Blockbuster, Inc

BMW of North America, LLC

Citibank, N.A. CitiGroup, Inc.

Dell Inc eBay, Inc.

Ford Motor Co

J.C. Penney Corporation, Inc.

JPMorgan Chase & Co.

Kmart Corp

Netflix, Inc.

Nike, Inc.

Office Depot, Inc.

Sears Brands, LLC

Sears Holdings Corporation Sears, Roebuck and Co.

State Farm Bank, F.S.B.

State Farm Life Insurance Company

State Farm Mutual Automobile Insurance Co.

The Walt Disney Co
Bentley Motors Inc. Bentley Motors Ltd.
Euromarket Designs Inc. dba Crate & Barrel Flairview Travel Pty. Ltd. dba
Hotelclub and Rates To Go Flightbookers Ltd. dba EBookers Gap, Inc. dba
Athleta, Banana Republic,
Gap,
Old Navy and Piperlime IAC/InteractiveCorp. dba Ask.com
Kayak Software Corp. dba Kayak.com
Maghound Enterprises Inc.
Orbitz, LLC dba Gorp, Orbitz and/or Orbitz Games Orbitz Worldwide, Inc. dba
Gorp, Orbitz, Orbitz Games and Travel Portal Starwood Hotels & Resorts
Worldwide, Inc.
State Farm Life & Accident Assurance Co. State Farm VP Management Corp.
Time, Inc.
Toyota Motor Sales USA, Inc.
Volkswagen of America, Inc.
Yahoo! Inc. dba Flickr

2010年9月

・パラレルネットワークが特許侵害でアディダス他をテキサス東連邦地裁に訴訟をした。

Defendant:

Adidas America, Inc. Adidas Interactive, Inc.
Aeropostale, Inc.
American Girl LLC
American Suzuki Motor Corporation
Andersen Corporation Andersen Windows
Asics America Corporation
AT&T, Inc.
BBY Solutions, Inc.
bergdorfgoodman.com, LLC
BestBuy.com, LLC
Bloomingdale's Inc
Briggs & Stratton Corporation Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
Brunswick Billiards, Inc. Brunswick Corporation
Caterpillar Inc
Chico's Retail Services, Inc.
Citizen Watch Company of America, Inc.

Dillard's, Inc.
Eastman Kodak Company
General Motors LLC
Gillette Company The
Goodyear Tire & Rubber Company
H-D Michigan, Inc.
Harley-Davidson, Inc.
Hasbro, Inc.
Hayneedle, Inc.
Herman Miller, Inc.
HSN Interactive LLC HSN LP
J. Jill Group, Inc. Jill Acquisition LLC
Jones Investment Company, Inc. Jones Retail Corporation
Kodak Imaging Network, Inc.
Kohl's Department Stores, Inc.
LG Electronics USA, Inc.
Macy's West Stores, Inc. Macys.com, Inc.
Mattel, Inc.
Mitsubishi Motors North America, Inc.
Motorola, Inc.
Motorola Trademark Holdings, LLC
Nautica Apparel, Inc. Nautica Retail USA, Inc.
Navistar, Inc.
New Balance Athletic Shoe, Inc.
Nissan North America, Inc.
PRL USA Holdings, Inc.
Procter & Gamble Company
Ralph Lauren Media, LLC
Russell Brands, LLC
Subaru of America, Inc.
Sunglass Hut Trading, LLC
Wolverine World Wide, Inc.
Women's Apparel Group, LLC d/b/a Boston Apparel Group, LLC
Limited Brands, Inc.

D

データ伝送

セキュリティ

暗号化

遠隔制御

D-1. データ伝送

D-1-1. データ伝送:アントールメディア

2003年9月

・アントール・メディア(*Antor Media Corp.*)(*トロール)が特許(*下掲)侵害でシャープ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Nokia,

UTStarcom,

Audiovox,

Kyocera.

Sanyo.

Sharp.

NEC.

RIM,

Virgin Mobile,

LG Electronics,

Palm One and

Panasonic.

United States Patent 5,734,961

March 31, 1998

Method and apparatus for transmitting information recorded on information storage means from a central server to subscribers via a high data rate digital telecommunications network

高速データ転送率デジタル遠隔通信ネットワークを介して中央サーバから加入者へ情報保管手段上に記録された情報を伝送する方法と装置

Abstract

The invention provides a method and apparatus for transmitting information recorded on information storage from a central server via a high data rate digital telecommunications network to subscribers connected to the network. The telecommunications network is capable of two-way communication.

Inventors: Castille; Jean-Paul Gilbert (Cavaillon, FR)

Assignee: Genese (Robion, FR)

Filed: December 22, 1995

2005年3月

・上記の訴訟の裁判がテキサスの法廷で始まった。

2007年3月

・アントール・メディアが特許(*上掲)侵害でソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Metacafe, Inc.,

Digital Playground, Inc.,

Google, Inc.,

GoTult Media Corp.,

Grouper Networks, Inc.,

MacMillan Publishers, Inc.,

MLB Advanced Media, LP,

New Frontier Media, Inc.,

PureVideo Networks, Inc.,

SBO Pictures, Inc.,

Sony BMG Music Entertainment GP, Inc., Sony Computer Entertainment America, Inc., Sony Corporation of America, Sony Electronics, Inc.,

Sony Pictures Entertainment, Inc.,

Sun Microsystems, Inc.,

Vivid Entertainment, LLC,

YouTube, Inc. and

Discovery Communications, Inc

2007年10月

・アントール・メディアから訴訟されている被告群の一人ソニー・エリクソン(Sony Ericsson Mobile Communications Inc.)は、連邦裁判所に対し、同様のケースでアントールがアップル、マイクロソフト、リアルネットワークス(RealNetworks Inc.)などを訴訟している件の情報開示を求めた。

2007年12月

・アントール・メディアと争っているグーグルとユーチューブは、当該特許の再審査が終るまで裁判の停止を要請したが、テキサスの連邦判事に却下された。

2007年12月

・ソニー・エリクソンとデータ伝送特許で争っているアントールメディア(*Antor Media Corp.*)に対し、他の同様の侵害訴訟に関する文書を提出するように判事が命令した。

D-1-2. データネットワーク:APIテクノロジー

2009年5月

・APIテクノロジー社 (*API Technologies LLC*) (*トロール)が特許(*下掲)侵害で下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Facebook, Inc.,

Amazon.com, Inc., Amazon Web Services LLC,

AOL LLC, Mapquest, Inc.,

Bebo, Inc.,

Truveo, Inc.,

Best Buy Co. Inc.,

CBS Corporation, CBS INTERACTIVE INC., CBS Interactive Media Inc.,

CNET Investments, Inc., CNET Networks, Inc.,

Last.FM Limited,

The Dun & Bradstreet Corporation,

Hoover's, Inc.,

Google Inc., Android, Inc.,

Thomson Reuters Corporation, Thomson Reuters PLC, Thomson Reuters U.S.,

Thomson Reuters U.S.A. Inc., Reuters America, LLC and

Yahoo! Inc.

United States Patent 6,859,699

February 22, 2005

Network-based method and system for distributing data

データを分配するためのネットワークベースの方法とシステム

Abstract

A network-based method and system for distributing data, such as service data for various types of service processes and models, including software applications, specifications, user's manuals, or parameters, etc, over a data transmission network. A remote service provider maintains a database of the data. The database is updated frequently. The remote service provider maintains a website for authorized users to access the data. Authorized users can access and download desired data by connecting to the remote service provider via the data transmission network.

Assignee: Snap-On Incorporated (Pleasant Prairie, WI)

Filed: February 6, 2002

2009年8月

・APIテクノロジーがアマゾンと和解し、一方でフェイスブック(Facebook Inc.)に対する訴訟を取り下げた。

2009年10月

・APIテクノロジーがAOL (AOL LLC)とマップクエスト社(MapQuest Inc.)他との交渉を打ち切った。

2009年11月

・APIテクノロジーがトムソン・ロイター(Thomson Reuters Corp.)への訴訟を取り下げた。

2010年1月

・データネットワークに関する特許侵害で訴えられていたCBS (CBS Corp.)が原告のAPI(*API Technologies LLC*)と和解した。

D-1-3. コンタクト情報伝送:アロフトメディア

2008年3月

・携帯電話を使ってコンタクト情報 (a method to transfer contact information)を伝送する方法に関する特許(*下掲)を侵害されたとして、テキサス在のアロフト・メディア(*Aloft Media LLC*)(*トロール)がノキアやモトローラなどの携帯電話大手を訴訟した。

Defendants:

Nokia Inc., Nokia Corp.,

Motorola, Inc.,

Palm, Inc.,,

Research in Motion Ltd, Research In Motion Corporation,

Sony Ericsson Mobile Communications AB and

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.

United States Patent 7,330,715

February 12, 2008

**System, method, and computer program product
for transferring contact information using a cellular phone**

携帯電話を使ってコンタクト情報を転送するシステム、方法およびコンピュータプログラム製品

Abstract

A system, method and computer program product are provided. While vocal communication is being provided with a second party, utilizing a cellular phone, an instruction is received by the cellular phone. In response to the instruction, data is transmitted to the second party, where the data include contact information.

Inventors: Zilka; Kevin J. (San Jose, CA)

Filed: October 18, 2005

D-1-4. ネットワークアクセス:ノマディックス

2009年11月

・ネットワークのゲートウェイ会社であるノマディックス(*Nomadix Inc.*)がモバイルコンピューティングとネットワークアクセス技術(mobile computing and network access)に関する7件の特許侵害でHPなど競争相手をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

*ノマディックスは2008年にNTT DOCOMOに買収された会社である。

Defendant:

Hewlett-Packard Company

Wayport, Inc.

Ibahn Corporation

Guest-Tek Interactive Entertainment Ltd.

Guest-Tek Interactive Entertainment Inc.

Lodgenet Interactive Corporation Lodgenet Stayonline, Inc.

On Command Corporation

Aruba Networks, Inc.

Superclick, Inc. Superclick Networks, Inc.

D-1-5. パケット追跡:アズールネットワーク

2008年10月

・アズールネットワーク(*Azure Network LLC*)が2件の特許(*下掲)が侵害されたとしてノキアをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,981,158 December 27, 2005

Method and apparatus for tracing packets

パケットを追跡する方法と装置

Abstract

A system and method for performing source path isolation in a network.

Assignee: BBNT Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: June 14, 2001

2. United States Patent 7,302,704 November 27, 2007

Excising compromised routers from an ad-hoc network

その場のネットワーク(特定しない)から妥協したルータを実行する

Abstract

A method of operating a network (120) is provided in a communications system for communications among a plurality of routers in the network.

Assignee: BBN Technologies Corp (Cambridge, MA)

Filed: June 16, 2000

D-1-6. データ交換: ジャスタコム

2010年1月

・ジャスタコム (*JuxtaComm-Texas Software LLC*) が特許侵害でリコー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Axway, Inc.

British Airways PLC

Office Depot, Inc.

Red Hat, Inc.

Ricoh Americas Corporation

Rotech Healthcare Inc

SAS Institute, Inc.

DataFlux Corporation

Iona Technologies Limited

Insight Enterprises, Inc.

Lawson Software, Inc. Lawson Software Americas, Inc.

L'Occitane, Inc.

Magic Software Enterprises, Inc. Magic Software Enterprises, Ltd.

Pervasive Software, Inc.

Progress Software Corporation

Schenker, Inc.

Seco Tools, Inc.

Sonic Software Corporation

TIBCO Software, Inc.

Vitria Technology, Inc.

2010年5月

・コンピュータシステム間でのデータ交換に関する特許侵害でジャスタコム (*JuxtaComm-Texas Software LLC*) から訴訟されていたロシターン (L'Occitane Inc.) が和解した。

D-1-7. データ伝送・保管:リアルタイムデータ

2008年4月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が特許侵害でシトリックス他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

PACKETEER, INC.,

Citrix Systems, Inc.,

EXPAND NETWORKS, INC.,

F5 NETWORKS, INC.,

7-Eleven, Inc.,

ABM INDUSTRIES, INC., ABM JANITORIAL SERVICES-SOUTH CENTRAL, INC.,

AVERITT EXPRESS, INC.,

BUILD-A-BEAR WORKSHOP, INC.,

DHL Express (USA), Inc.,

INTERSTATE BATTERY SYSTEM OF AMERICA, INC. and

O'REILLY AUTOMOTIVE, INC.

2010年9月

・リアルタイムデータが8件の特許が侵害されているとしてスプリント他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Metropcs Texas, LLC

MetroPCS Communications, Inc. MetroPCS Wireless, Inc.

AT&T Inc. AT&T Mobility LLC

Cellco Partnership d/b/a Verizon Wireless

Leap Wireless International, Inc.

Sprint Nextel Corp.

T-Mobile U.S.A., Inc.

Cricket Communications, Inc. a/k/a Cricket Wireless, Inc.

D-1-8. デジタルネットワーク:アットウォーター

2010年5月

・アットウォーター (*Atwater Partners of Texas LLC*) (*トロール)が特許侵害でシスコ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

AT&T, Inc.,

Actiontec Electronics, Inc.,

ADTRAN, Inc.,

Allied Telesis, Inc.,

Billion Electric Co. Ltd.,

BEC Technologies, Inc.,

Broadcom Corporation,

Cisco Systems, Inc., Cisco Systems (USA) Pte. Ltd., Cisco Systems International BV,

Comtrend Corporation, Consolidated Communications Holdings, Inc.,

Enablence Technologies, Inc.,

Mindspeed Technologies, Inc.,

Motorola, Inc.,

Netopia Inc.,

Netgear Inc.,

Occam Networks, Inc.,

Rad Data Communications, Ltd., Rad Communications, Inc.,

Shareband Technologies, LLC,

Tellabs, Inc.,

Wintegra, Inc.,

Zhone Technologies, Inc. and

ZyXEL Communications, Inc.

2010年8月

・アットウォーターがシスコへの訴訟を取り下げた。

D-1-9. 光通信: レッドリバー

2008年5月

・レッドリバー (*Red River Fiber Optic Corp.*) が特許侵害でベリゾン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Verizon Communications Inc.,

AT&T Corp and

Qwest Communications International Inc

United States Patent 5,555,478

September 10, 1996

Fiber optic information transmission system

光ファイバー情報伝送システム

Abstract

A unique fiber optic network with shunting routing devices strategically placed on the fiber optic matrix. These shunting devices divert the packeted information through the network to the intended subscriber. Emergency back-up and alternative routes are provided for in the system.

Inventors: Zelikovitz, deceased; Joseph (late of Grove, OK), Greenblott, executor; by Bernard (Deerfield Beach, FL), Owen, executor; by Jerry L. (Del City, OK)

Filed: June 7, 1995

D-2. ネットワークセキュリティ

D-2-1. データセキュリティ: グローバル・イノベーション

2009年1月

・グローバル・イノベーション (*Global Innovation Holdings LLC*) (*トロール)
が特許侵害で富士通他をフロリダ南連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Acer America Corp.,

Alienware Corp.,

American Future Technology Corp.,

Apple Inc.,

Asus Computer International,

Dell Inc.,

Fujitsu Computer Systems Corp.,

Gateway, Inc.,

Hewlett-Packard Co.,

Lenovo Inc.,

Motion Computing, Inc. and

Panasonic Corp. of North America

2009年4月

・グローバル・イノベーションから訴訟されていたHP (Hewlett-Packard) が和解した。

D-2-2. 携帯電話個人セキュリティ:ダイカム

2007年9月

・ダイカム (*Dicam Inc.*) が 携帯電話用のセキュリティに関する特許侵害 で京セラ他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

United States Cellular Corporation,
LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc.,
Audiovox Corporation,
Kyocera Wireless Corp.,
Nokia, Inc. and
Samsung Telecommunications America, L.L.P.

2008年12月

・ダイカムが特許侵害でスプリント (Sprint Nextel Corporation) とサンヨー (Sanyo North America Corporation) をバージニア西連邦地裁に訴訟した。

2009年10月

・携帯電子端末機用の パーソナル・セキュリティ (personal security system for hand-held electronic devices) に関する特許が侵害されたとして、ダイカム (*Dicam Inc.*) が、NEC他をバージニア西連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

NEC Corporation.
Mitsubishi Electric Corporation, Mitsubishi Electric & Electronics USA, Inc.,
Sharp Corporation.
Panasonic Corporation.
Toshiba America Consumer Products, LLC.
UTStarcom, Inc.,
Hitachi, Ltd.
Hewlett-Packard Company and
VK Corporation

2010年9月

・ダイカムがTモバイルへの訴訟を取り下げた。
・パームが自社製品が該当しないことを説得できダイカムの訴訟対象から外れることができた。

D-2-3. 個人認証:プリズムテクノロジー

2008年12月

・プリズムテクノロジー (*Prism Technologies LLC.*) が特許 (* 下掲) 侵害でマイクロソフトとRIMをネブラスカ (Nebraska) 連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,290,288

October 30, 2007

Method and system for controlling access, by an authentication server, to protected computer resources provided via an internet protocol network

承認されたサーバによって、インターネットプロトコルネットワークを介して提供された保護されたコンピュータ資源へアクセスすることを制御する方法とシステム

Abstract

A method and system for controlling access, by an authentication server, to protected computer resources provided via an Internet Protocol network that includes storing (i) a digital identification associated with at least one client computer device, and (ii) data associated with the protected computer resources in at least one database associated with the authentication server;

Inventors: Gregg; Richard L. (Omaha, NE), Giri;

Assignee: Prism Technologies, L.L.C. (Omaha, NE)

Filed: August 29, 2002

2009年9月

・プリズムがマイクロソフトと和解した。

2009年12月

・プリズムが特許 (* 下掲) 侵害でRIMをITCに提訴した。

2010年1月

・RIM社のブラックベリーに組み込まれている本人認証 (authentication) システムは特許侵害であるとするプリズム (*Prism Technologies LLC.*) からの提訴をITCは受理することにした。

United States Patent 6,516,416

February, 2003

Subscription access system for use with an untrusted network

信頼できないネットワークを利用しての加入者アクセスシステム

Abstract

A system and method is disclosed for controlling access to computer resources using an untrusted network. The system preferably uses a hardware key connected to each subscriber client computer and adds software to the

subscriber client computer and to the existing server computer. A clearinghouse is provided to store client and server identification data, including demographic data, including URL data, usage data and billing information. The clearinghouse authenticates the subscriber and server computers before an operating session occurs.

Inventors: Gregg; Richard L. (Omaha, NE), Giri; Sandeep (Omaha, NE), Goeke; Timothy C. (Elkhorn, NE)

Assignee: Prism Resources (Omaha, NE)

Filed: June 11, 1997

2010年5月

・プリズム (*Prism Technologies LLC*) から訴訟されていたRIMがネブラスカ連邦地裁とITCの両方において和解した。

2010年6月

・コンピュータ本人認証プログラム (computer authentication) に関する特許が侵害されているとして、インターネットセキュリティ会社であるプリズム (*Prism Technologies LLC*) がアドビ他をネブラスカ連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Adobe Systems Incorporated,

Autodesk, Inc.,

McAfee, Inc.,

National Instruments Corporation,

Nuance Communications, Inc.,

Quark, Inc.,

Sage Software, Inc., The Sage Group plc

Symantec Corporation,

The Mathworks, Inc., and

Trend Micro Incorporated

2010年9月

・セイジソフトウェアが被告団の中で最初にプリズムと和解した。

D-2-4. セキュリティソフト:IPAT

2008年12月

・IPAT(*Information Protection and Authentication of Texas LLC*)(*トロール)が2件の特許(*下掲)侵害でマイクロソフト他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Symantec Corp.,

Microsoft Corp.,

AVG Technologies USA, Inc.,

CA, Inc.,

Check Point Software Technologies, Inc.,

Comodo Group, Inc.,

ESET, LLC,

F-Secure, Inc.,

iolo technologies, LLC,

Kaspersky Lab, Inc.,

McAfee, Inc.,

MicroWorld Technologies, Inc.,

NetVeda, LLC,

Norman Data Defense Systems, Inc.,

Novell Inc.,

PC Tools, Inc.,

PWI, Inc.,

Sophos, Inc.,

Sunbelt Software, Inc.,

Trend Micro Incorporated,

Velocity Micro, Inc. and

Webroot Software, Inc.

United States Patent 5,311,591

May 10, 1994

Computer system security method and apparatus

for creating and using program authorization information data structures

正当性認可情報データ構造プログラムを創生し利用するコンピュータシステムセキュリティ方法と装置

Abstract

Method and apparatus are disclosed including a system monitor which limits the ability of a program about to be executed to the use of predefined resources

(e.g., data files, disk writing capabilities, etc.). The system monitor processes a data structure including a set of authorities defining that which a program is permitted to do and/or that which the program is precluded from doing. The set of authorities and/or restrictions assigned to a program to be executed are referred to as "program authorization information" (or "PAI").

Inventors: Fischer; Addison M. (Naples, FL)

Filed: June 3, 1993

2. United States Patent 5,412,717 May 2, 1995

Computer system security method and apparatus having program authorization information data structures

正当性認可情報データ構造プログラムを有するコンピュータシステムセキュリティ方法と装置

Abstract

Method and apparatus are disclosed including a system monitor which limits the ability of a program about to be executed to the use of predefined resources (e.g., data files, disk writing capabilities, etc.).

Inventors: Fischer; Addison M. (Naples, FL)

Appl. No.: 07/883,868

Filed: May 15, 1992

2010年2月

・*IPAT*がマイクロソフトと和解した。同じく、レノボ (Lenovo Inc.)、ベロシティ (Velocity Micro Inc.)、ソホー (Sophos Inc.)、サンベルト (Sunbelt Software)も和解した。

2010年5月

・*IPAT* がインターネットセキュリティプロバイダーであるチェックポイント (Check Point Software Technologies Inc.)と和解した。

2010年6月

・*IPAT*から訴訟されている被告群の内、トレンドマイクロが和解した。

D-2-5. ファイヤーウォール: グラフオン

2007年6月

・技術会社グラフオン(*GraphOn Corp.*)(*トロール)はシリコンバレーの競争相手であるジュニパー社(*Juniper Networks Inc.*)に対し、セキュリティとファイヤーウォール技術に関する3件の特許(*下掲)が侵害されたとして訴訟した。

1. United States Patent 5,826,014 October 20, 1998

Firewall system for protecting network elements connected to a public network

公衆ネットワークに接続されたネットワークエレメントを保護するためのファイヤーウォールシステム

Abstract

Providing a firewall for isolating network elements from a publicly accessible network to which such network elements are attached. The firewall operates on a stand alone computer connected between the public network and the network elements to be protected such that all access to the protected network elements must go through the firewall.

Inventors: Coley; Christopher D. (Morgan Hill, CA),

Assignee: Network Engineering Software (San Jose, CA)

Filed: February 6, 1996

2. United States Patent 6,061,798 May 9, 2000

Firewall system for protecting network elements connected to a public network

Abstract

A firewall for isolating network elements from a publicly accessible network to which such network elements are attached.

Inventors: Coley; Christopher D. (Morgan Hill, CA),

Assignee: Network Engineering Software, Inc. (San Jose, CA)

Filed: October 19, 1998

3. United States Patent 7,028,336 April 11, 2006

Firewall providing enhanced network security and user transparency

強化されたネットワークセキュリティとユーザへの透明性を提供するファイヤーウォール

Abstract

The present invention provides a firewall that achieves maximum network security and maximum user convenience. The firewall employs "envoys" that exhibit the security robustness of prior-art proxies and the transparency and ease-of-use of prior-art packet filters, combining the best of both worlds. No traffic can pass through the firewall unless the firewall has established an

envoy for that traffic.

Inventors: Wesinger, Jr.; Ralph E. (San Jose, CA),

Assignee: GraphOn Corporation (Santa Cruz, CA)

Filed: November 6, 2003

2009年3月

・テキサスの裁判所でグラフオン(*GraphOn Corp.*)から訴訟されて争っているジュニパー社(*Juniper Networks Inc.*)は、そのカウンターとして、バージニアで自社のデータ伝送に関する特許が侵害されたとしてグラフオンを訴訟した。その後6月になって、バージニアの連邦裁判所は、本件を、別件で両社が争っているテキサスの連邦裁判所に移管すると決定した。

2010年3月

・ファイヤーウォールに関する特許侵害でグラフオン(*GraphOn Corp.*)がジュニパー(*Juniper networks Inc.*)を訴訟しているが、連邦裁判所の決定によって裁判地がテキサスからカリフォルニアに移された。

D-2-6. インターネットで安全通信: ヴィルネットX

2007年

・ヴィルネットX (*VirnetX Holding Corp.*) が2件の特許侵害でマイクロソフトを訴訟した。

2010年3月

・インターネット上で安全な通信を行うことに関する2件の特許侵害でマイクロソフトはヴィルネットXに約106M\$を支払うべきと連邦裁判事が決定した。

2010年3月

・インターネット上での安全通信に関する特許侵害でヴィルネットX (*VirnetX Inc.*) はマイクロソフトから106M\$の陪審員評決を勝ち取ったが、今度は同じ特許をウインドウズ7OSが侵害しているとして新たな訴訟を起こした。

2010年5月

・バーチャルプライベートネットワークに関する特許で3年間にわたって争ってきたマイクロソフトはヴィルネットX (*VirnetX Holding Corp.*) にライセンス料200M\$を支払うことでついに和解した。

2010年6月

・5月にマイクロソフトが\$200M(約200億円: \$1/100円換算)でライセンスを受けることで和解したヴィルネットX (*VirnetX*) の2件の特許(*下掲の135特許と759特許)の有効性をITCが確認した。

2010年8月

・ヴィルネットXが以下の企業を5件の特許(*下掲)侵害でテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Aastra Technology Ltd.

Apple Inc.

Cisco Systems Inc. NEC Corporation

1. United States Patent 6,502,135

December 31, 2002

Agile network protocol for secure communications with assured system availability

保証されたシステム利用可能性を伴った安全通信向けの軽快なネットワークプロトコル

Abstract

A plurality of computer nodes communicate using seemingly random Internet Protocol source and destination addresses. Data packets matching criteria defined by a moving window of valid addresses are accepted for further processing, while those that do not meet the criteria are quickly rejected.

Inventors: Munger; Edmund Colby (Crownsville, MD),

Assignee: Science Applications International Corporation (San Diego, CA)

Filed: February 15, 2000

2. United States Patent 6,839,759

January 4, 2005

Method for establishing secure communication link between computers of virtual private network without user entering any cryptographic information

ユーザが暗号化された情報を入力する事なしに仮想プライベートネットワークのコンピュータ間で安全な通信リンクを確立する方法

Abstract

A technique is disclosed for establishing a secure communication link between a first computer and a second computer over a computer network. Initially, a secure communication mode of communication is enabled at a first computer without a user entering any cryptographic information for establishing the secure communication mode of communication.

Inventors: Larson; Victor (Fairfax, VA),

Assignee: Science Applications International Corp. (San Diego, CA)

Filed: November 7, 2003

3. United States Patent 7,188,180

March 6, 2007

Method for establishing secure communication link between computers of virtual private network

Inventors: Larson; Victor (Fairfax, VA),

Assignee: VimetX, Inc. (Scotts Valley, CA)

Filed: November 7, 2003

4. United States Patent 7,418,504

August 26, 2008

Agile network protocol for secure communications using secure domain names

安全なドメイン名を用いての安全通信のための軽快なネットワークプロトコル

Abstract

A secure domain name service for a computer network is disclosed that includes a portal connected to a computer network, such as the Internet, and a domain name database connected to the computer network through the portal. The portal authenticates a query for a secure computer network address, and the domain name database stores secure computer network addresses for the

computer network.

Inventors: Larson; Victor (Fairfax, VA),

Assignee: VirnetX, Inc. (Scotts Valley, CA)

Filed: November 18, 2003

5. United States Patent 7,490,151

February 10, 2009

Establishment of a secure communication link based on a domain name service (DNS) request

ドメイン名サービス(DNS)請求に基づいての安全通信リンクの確立

Abstract

A plurality of computer nodes communicate using seemingly random Internet Protocol source and destination addresses. Data packets matching criteria defined by a moving window of valid addresses are accepted for further processing, while those that do not meet the criteria are quickly rejected. Improvements to the basic design include (1) a load balancer that distributes packets across different transmission paths according to transmission path quality; (2) a DNS proxy server that transparently creates a virtual private network in response to a domain name inquiry; (3) a large-to-small link bandwidth management feature that prevents denial-of-service attacks at system chokepoints; (4) a traffic limiter that regulates incoming packets by limiting the rate at which a transmitter can be synchronized with a receiver; and (5) a signaling synchronizer that allows a large number of nodes to communicate with a central node by partitioning the communication function between two separate entities.

Inventors: Munger; Edward Colby (Crownsville, MD),

Assignee: Virnetx Inc. (Scotts Valley Drive, CA)

Filed: September 30, 2002

D-2-7. ネットワーク管理:バックウェブ(イスラエル)

2009年3月

・イスラエルの(米国本社はサンノゼ在)バックウェブ(*BackWeb Technologies Ltd.*)が4件の特許(*下掲)侵害でマイクロソフトとサイベース(*Sybase Inc.*)をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。その後7月に訴訟先にシマンテック(*Symantec Corp.*)を追加した。

1. United States Patent 7,272,782 September 18, 2007

System and method for providing offline web application, page, and form access in a networked environment

ネットワーク環境においてオフラインのウェブアプリケーション、ページおよびフォームアクセスを提供するシステムと方法

Abstract

A system and a method for providing offline web application, page, and form access in a networked or Internet environment. In accordance with one embodiment an Offline Access Server offline Web infrastructure based on a scalable, polite communication technology.

Assignee: Backweb Technologies, Inc. (San Jose, CA)

Filed: December 17, 2004

2. United States Patent 6,725,255 April 20, 2004

System and method for tracking and reporting data transmission and receipt

データの伝送と受取を追跡し報告するシステムと方法

Abstract

A system and method for tracking a data transmission, and for reporting the receipt of the data transmission and the level and/or type of interaction between the intended recipient user and the data transmission. Preferably, the length of time which elapses before the user receives the data transmission is measured and compared to a predetermined period of time.

Assignee: BackWeb Technologies Ltd. (Ramat Gan, IL)

Filed: August 25, 1999

3. United States Patent 6,539,429 March 25, 2003

Method and apparatus for transmitting and displaying information between a remote network and a local computer

遠隔ネットワークとローカルコンピュータの間で情報を伝送し表示する方法と装置

Abstract

Methods and apparatus are provided for selecting advertisements and other

information from a computer network database based on user defined preferences and transmitting the selected advertisement in background mode over a communications link between the computer network and a local computer with minimal interference with other processes communicating over the communications link.

Assignee: Backweb Technologies Ltd. (IL)

Filed: September 28, 2001

4. United States Patent 6,374,289

April 16, 2002

Distributed client-based data caching system

分散型クライアントベースのデータキャッシングシステム

Abstract

A system and method for enabling data package distribution to be performed by a plurality of peer clients connected to each other through a network, such as a LAN (local area network). Each peer client can obtain data packages from each other or from an external server. However, each peer client preferably obtains data packages from other peer clients, rather than obtaining data packages from the external server.

Assignee: Backweb Technologies, Ltd. (Ramat Gan, IL)

Filed: March 26, 2001

2010年3月

・4件のソフトウェア特許が侵害されているとしてマイクロソフト他数社を訴訟しているバックウェブ(*BackWeb Technologies Ltd.*)がシマンテック(*Symantec Corp.*)への告訴を取り下げた。

2010年9月

・バックウェブが新たにIBMとHPを特許侵害でカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

D-2-8. オンラインランザクションとセキュリティ:レオン・スタンブラー氏

2008年12月

・オンラインランザクションにおける情報保全 (information security in online transactions)に関する特許侵害でフロリダの個人発明家レオン・スタンブラー氏 (*Leon Stambler*)から訴訟されていたUBS (UBS Financial Services Inc.)が和解した。

2009年1月

・オンラインランザクションにおける情報保全 (information security in online transactions)に関する特許侵害でフロリダの個人発明家レオン・スタンブラー氏 (*Leon Stambler*)が金融機関20数社を訴訟しているが、その内のプレーンキャピタル (Plains Capital Corp.)がライセンス契約で合意した。

2009年10月

・レオン・スタンブラー氏が特許侵害でアマゾン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Amazon.com, Inc. Amazon Services LLC

AMR Corporation

American Airlines, Inc.

Barnes & Noble, Inc. Barnesandnoble.com LLC

Best Buy Co., Inc., BestBuy.com, LLC

Dell, Inc.,

Expedia, Inc.

GameStop Corp. GameStop, Inc. GameStop.com, Inc.

Home Depot, Inc., Home Depot U.S.A., Inc.

Hotels.com, LP

JC Penney Company, Inc. JC Penney Corporation, Inc.

Macy's, Inc. Macys.com, Inc.

Neiman Marcus, Inc. Neiman Marcus Group, Inc.

Newegg Inc. Newegg.com, Inc.

Office Depot, Inc.

OfficeMax Incorporated

Liberty Media Corporation

QVC, Inc.

Sears Holding Corporation Sears Brands, LLC

Staples, Inc.

Target Corporation

Ticketmaster Entertainment, Inc. Ticketmaster L.L.C.

Sabre Holdings Corporation

Travelocity.com, Inc. Travelocity.com LP

Limited Brands, Inc.

Victoria's Secret Stores Brand Management, Inc.

Victoria's Secret Direct Brand Management, LLC

スタンブラー氏が訴訟で用いている特許は以下の7件である。

1. United States Patent 5,267,314 November 30, 1993

Secure transaction system and method utilized therein

安全トランザクションシステムとそこで用いられる方法

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Filed: November 17, 1992

2. United States Patent 5,524,073 June 4, 1996

Secure transaction system and method utilized therein

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Appl. No.: 08/122,071

Filed: September 14, 1993

3. United States Patent 5,555,303 September 10, 1996

Secure transaction system and method utilized therein

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Appl. No.: 08/445,612

Filed: May 22, 1995

4. United States Patent 5,646,998 July 8, 1997

Secure transaction system and method utilized therein

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Appl. No.: 08/445,477

Filed: May 22, 1995

5. United States Patent 5,793,302 August 11, 1998

Method for securing information relevant to a transaction

トランザクションに関する情報を安全にする方法

Abstract

A transaction system wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Filed: November 12, 1996

6. United States Patent 5,936,541 August 10, 1999

Method for securing information relevant to a transaction

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Appl. No.: 08/872,116

Filed: June 10, 1997

7. United States Patent 5,974,148 October 26, 1999

Method for securing information relevant to a transaction

Abstract

A transaction system is disclosed wherein, when a transaction, document or thing needs to be authenticated, information associated with one or more of the parties involved is coded together to produce a joint code.

Inventors: Stambler; Leon (Parkland, FL)

Appl. No.: 08/855,561

Filed: May 13, 1997

2010年6月

・レオン・スタンプラー氏 (*Leon Stambler*) が金融機関20数社を訴訟しているが、その内のペイパル (PayPal Inc.) が和解した。

2010年6月

・レオン・スタンプラー氏 (*Leon Stambler*) が金融機関20数社を訴訟しているが、その内のコンパス銀行 (Compass Bank) とファーストホリゾン (First Horizon National Corp.) が和解した。

2010年6月

・オンラインランザクションにおける情報のセキュリティに関する特許でフロリダの発明家レオン・スタンプラーから訴訟されている20数社のうち、イーベイの子会社でオンライン支払いサービスを行っているペイパル (PayPal Inc.) が和解した。
その後、アマゾンとターゲットも和解した。
その後、デルも和解した。

D-2-9. ネットワークセキュリティ: エンハンスドセキュリティ

2007年11月

・エンハンスドセキュリティ(*Enhanced Security Research LLC*)(*トロール)が特許侵害でジュニパー(Juniper Networks Inc.)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2009年5月

・エンハンスドセキュリティが2件の特許(*下掲)侵害でIBM他をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cisco Systems Inc.,
International Business Machines Corporation,
Check Point Software Technologies Ltd.,
Check Point Software Technologies Inc.,
SonicWALL Inc.,
3Com Corporation,
Nokia Corporation, Nokia Inc.,
Fortinet Inc. and
Sourcefire Inc.

1. United States Patent 6,119,236 September 12, 2000

Intelligent network security device and method

インテリジェントなネットワークセキュリティ装置と方法

Abstract

An intelligent network security device ("INSD") (10) operates in a local area network ("LAN") (12) according to an intelligent network security method (30). The LAN (12) has a plurality of computers (14) and connects to the internet (16) through a firewall (18). The INSD (10) resides within the LAN (12) such that data traversing between the LAN (12) and the internet (16) is accessible thereto.

Inventors: Shipley; Peter M. (Berkeley, CA)

Filed: December 10, 1998

2. United States Patent 6,304,975 October 16, 2001

Intelligent network security device and method

Abstract

An intelligent network security device ("INSD") (10) operates in a local area

network ("LAN") (12) according to an intelligent network security method (30).

Inventors: Shipley; Peter M. (Berkeley, CA)

Filed: August 2, 2000

2009年5月

・エンハンスドセキュリティが、再度、ジュニパーをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2010年6月

・ネットワークセキュリティに関する特許侵害でエンハンスドセキュリティがシスコ、IBM、ノキア他を訴訟しているが、USPTOによる再審査結果が出るまで裁判を中断すると判事が決定した。

2010年7月

・ネットワークセキュリティに関する2件の特許が侵害されているとして、エンハンスドセキュリティがジュニパー (Juniper Networks Inc.) を訴訟しているが、この特許は現在USPTOで再審査中である。

D-2-10. ネットワークセキュリティ: ネットワークプロテクション

2010年7月

・ネットワークプロテクション(*Network Protection Sciences LLC*)(*トロール)が、保有するネットワークセキュリティ関連特許(*下掲)が侵害されているとして、ジュニパー(*Juniper Networks Inc.*)、ソニックウォール(*SonicWall Inc.*)他3社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Juniper Networks, Inc.,

Fortinet, Inc.,

WatchGuard Technologies, Inc.,

SonicWALL, Inc. and

Deep Nines, Inc.

United States Patent 5,623,601

April 22, 1997

Apparatus and method for providing a secure gateway for communication and data exchanges between networks

通信とネットワーク間のデータ交換に向けて安全なゲートウェイを提供する装置と方法

Abstract

An apparatus and method for providing a secure firewall between a private network and a public network are disclosed. The apparatus is a gateway station having an operating system that is modified to disable communications packet forwarding, and further modified to process any communications packet having a network encapsulation address which matches the device address of the gateway station.

Inventors: Vu; Hung T. (Ottawa, CA)

Assignee: Milkway Networks Corporation (Ottawa, CA)

Filed: November 21, 1994

D-2-11. ソースフィルター:フェンナーインベストメント

2010年10月

・フェンナーインベストメント(*Fenner Investments Ltd.*)がネットワークでのソースフィルターに関する特許(*下掲)侵害でジュニパーネットワーク(*Juniper Networks Inc.*)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 5,842,224

November 24, 1998

Method and apparatus

for source filtering data packets between networks of differing media

異なるメディアのネットワーク間でソースをフィルタにかけるデータパケットの方法と装置

Abstract

To provide for fast access times with very large key fields, an associative memory utilizes a location addressable memory and look up tables to generate from a key an address in memory storing an associated record.

Inventors: Fenner; Peter R. (Richardson, TX)

Filed: June 30, 1994

D-3. 暗号化

D-3-1. 暗号化と解凍: データエンクリプション

2007年9月

・ファイルの暗号化と解凍 (computer systems that encrypt and decrypt files)に関する特許(*下掲)を侵害しているとしてデータエンクリプション社 (*Data Encryption Corp.*)(*トロール)からカリフォルニア中央連邦地裁に告訴されていたマイクロソフトとデルは、CAFC(連邦巡回控訴審)で侵害無しの判決を得た。

United States Patent 5,584,023

December 10, 1996

Computer system including a transparent and secure file transform mechanism

透明性を有し安全なファイル変換メカニズムを含むコンピュータシステム

Abstract

A computer system including a file transform mechanism, such as encryption, compression, encoding, translation and conversion, a file storage subsystem for storing a file composed of one or more blocks of data, a data storage subsystem for storing blocks of data in first and second logical data areas and a processor for executing instructions implementing a computer operating system in the first logical data area and an application program in the second logical data area.

Inventors: Hsu; Mike S. C. (San Jose, CA)

Filed: December 27, 1993

D-3-2. データ暗号化：パシッド

2008年12月

・パシッド(PACid Group LLC) (*トロール)が特許侵害で以下の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

2Wire, Inc.

3Com Corp.

Acer America Corp. Acer, Inc.

Brother Industries, LTD. Brother Industries (U.S.A.), Inc.

Brother International Corp.

Canon, Inc. Canon Imaging Systems, Inc.

NEC Computers, Inc. NEC Corporation NEC Corporation of America

NEC Electronics America, Inc. NEC Electronics, Inc. NEC USA, Inc.

Nokia Corp. Nokia, Inc. Nokia Mobile Phones, Inc.

Panasonic Communications Corporation of America Panasonic Corp

Panasonic Corporation of North America

Panasonic Mobile Communications Co., Ltd

Panasonic Mobile Communications Development Corporation of USA

Panasonic Personal Computer Co.

Sharp Corp. Sharp Electronics Corp.

Thomson, Inc. Thomson, S.A. Thomson U.S., Inc.

2009年3月

・パシッドが2件の特許(*下掲)侵害で以下の企業を訴訟した。

Defendants:

Apple Inc.,

Dell, Inc,

Gateway Inc,

Hewlett-Packard Company,

Lenovo Group Limited, Lenovo (United States) Inc.,

Toshiba Corporation, Toshiba America Inc.,

Toshiba America Information Systems Inc.,

Broadcom Corporation,

Intel Corporation, Atheros Commuications, Inc.,

Realtek Semiconductor Corp,

Edimax Technology Co., Ltd., Edimax Computer Company,

Marvell Technology Group Ltd., Marvell Semiconductor Inc, Marvell Technology Inc and Marvell Semiconductor, Ltd.

1. United States Patent 5,963,646 October 5, 1999

Secure deterministic encryption key generator system and method

安全な決定論的な暗号化キー発生器システムと方法

Abstract

An encryption key generator is disclosed which is highly resistant to cryptographic analysis or brute force attacks, and which accommodates the destruction of an encryption key after each use by providing for the recreation of the key without need of key directories or other encryption key storage processes.

Assignee: The PACid Group (Austin, TX)

Filed: December 28, 1998

2. United States Patent 6,049,612 April 11, 2000

File encryption method and system

ファイルの暗号化方法とシステム

Abstract

A file security system is disclosed in which both a deterministic, non-predictable, pseudo-random, symmetric encryption key and an encrypted information file are highly resistant to cryptographic analysis or brute force trial-and-error attacks.

Assignee: The PACid Group (Austin, TX)

Filed: December 28, 1998

2009年6月

・パシッドは、パナソニック (Panasonic Corp. North America) と和解した。

2009年7月

・データ暗号化技術 (data encryption technology) に関する特許を侵害しているとしてパシッド (*PACid Group LLC*) は、さらに対象を広げてシスコ (Cisco Systems Inc.) 他テキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cisco Systems, Inc., Cisco-Linksys, LLC, Cisco Technology, Inc.,

Scientific-Atlanta, LLC,

D-Link Corporation, D-Link Systems, Incorporated,

Netgear, Inc.,

Belkin International, Inc.,

Siemens Aktiengesellschaft, Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Siemens Enterprise Communications, Inc., Enterasys Networks, Inc., Siemens Corporation, Siemens Communications, Inc., Chantry Networks Corp., Juniper Networks, Inc., Juniper Networks (US), Inc., ZyXEL Communications Corporation, ZyXEL Communications, Inc., Alcatel-Lucent, Alcatel Business Systems, Alcatel-Lucent Holdings Inc., Alcatel USA GP, Inc., Alcatel USA Marketing, Inc., Alcatel USA Resources, Inc., Alcatel USA Sourcing, Inc., Aruba Networks, Inc., Texas Instruments Incorporated, Ralink Technology Corp., Ralink Technology Corporation and QUALCOMM Incorporated

2009年8月

・パシッドは既に10数社から和解を取り付けているが、シャープ(Sharp Corp.)とブラザー工業(Brother Industries Ltd.)はまだ戦っている。

2009年9月

・パシッドから訴訟されていたデル社(Dell Inc.)はHP、アップル、東芝、トムソン(Thomson)に続いて、和解することにした。

2009年9月

・HP、アップルに続き、デル社(Dell)もパシッドと和解した。

2009年10月

・パシッドから訴訟されていたレノボ社(Lenovo Inc.)は、被告団の最後として和解した。

2009年11月

・データの暗号化技術特許でこれまでに20数社を訴訟してきたパシッド(PACid Group LLC)はアルカテル・ルーセント(Alcatel – Lucent USA Inc.)1社に絞ることにした。

2009年12月

・パシッドから訴えられていた多くの企業の中で、最後までがんばっていたシャープ(Sharp Corp.)も和解に至った。

2010年1月

・パシッドから訴訟されていた東芝が和解した。

2010年1月

・パシッドから訴えられていたブラザー (Brother International Corp.) が和解した。

2010年3月

・パシッドから訴訟されていたネットワークセキュリティ会社であるアルバ (Aruba Networks Inc.) が和解した。

2010年3月

・ネットワーク暗号化に関する2件の特許が侵害されているとして、パシッド (PACid Group LLC) が新たにソニー、ニコン、マイクロソフト、モトローラなどを訴訟した。

Defendants:

Asustek Computer Inc.,

ASUS Computer International,

Samsung Electronics Co., LTD., Samsung Electronics America, Inc.,

Samsung TeleCommunications America, LLC,

Sony Corporation, Sony Corporation of America, Sony Electronics Inc.,

Sony Computer Entertainment America Inc.,

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.,

Fujitsu Limited, Fujitsu America, Inc., Fujitsu Components America, Inc.,

LG Electronics, LG Electronics U.S.A., Inc., LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc.,

Gigabyte Technology Co., Ltd,

G.B.T. Inc.,

Micro-Star International Co., Ltd.,

MSI Computer Corp.,

Motorola, Inc.,

Research In Motion Limited, Research In Motion Corporation,

Nikon Corporation, Nikon Inc., Nikon Americas Inc.,

Microsoft Corporation,

Nintendo Company, Ltd, Nintendo of America Inc.,

HTC Corporation, HTC America, Inc. and

Palm, Inc.

2010年4月

- ・パシッドから訴訟されていたクアルコム(Qualcom Inc.)が和解した

2010年5月

- ・パシッドがマイクロソフト他10数社を訴訟しているが、その内からニコン(Nikon Americas Inc.)が最初の和解者となった。

2010年6月

- ・パシッドから訴訟されていたマイクロソフトが和解した。

2010年7月

- ・ネットワーク暗号化に関する2件の特許侵害でマイクロソフトやアップルなどと和解したパシッド(PACid Group LLC)が今度はベストバイ(Best Buy Co. Inc.)やコダックなど10数社を同じ特許侵害でテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Best Buy Co., Inc. Best Buy Purchasing LLC Best Buy Stores, L.P.

BBC Property Co.

Allied Telesis Holdings K.K. Allied Telesis, Inc.

Ricoh Company, LTD. Ricoh Americas Corporation Ricoh Electronics, Inc.

Yamaha Corporation Yamaha Corporation of America

Yamaha Electronics Corporation, USA

Eastman Kodak Company Kodak Americas, Ltd.

Lexmark International, Inc.

MediaTek Inc. MediaTek USA Inc.

Harman International Industries, Incorporated Harman Consumer, Inc.

Sirius XM Radio Inc.

XM Satellite Radio Holdings Inc. Satellite CD Radio, Inc.

AboCom Systems, Inc.

Logitech International S.A. Logitech Inc.

Brocade Communications Systems, Inc.

Foundry Networks, LLC

Inrange Technologies Corporation

Arris Group, Inc.

Microchip Technology Incorporated

Ingenico Corp. Ingenico Inc.

DrayTek Corporation

Intermec, Inc. Intermec Technologies Corporation Intermec International Inc.

TOKO, Inc. TOKO America, Inc.

Novatel Wireless, Inc. Novatel Wireless Solutions

ICOM Incorporated ICOM America, Incorporated
Via Technologies, Inc. DSP Group, Inc.
Westell Technologies, Inc. Westell, Inc.
Huawei Technologies Co., Ltd. Futurewei Technologies, Inc.
Planex Communications Inc. Planex Communications USA Inc.
Melco Holdings, Inc.
Buffalo, Inc. Buffalo Technology (USA), Inc.
United Technologies Corporation
UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. UTC Fire & Security Corporation
Wipro Technologies Wipro Inc. Fortress Technologies, Inc.
GCT Semiconductor, Inc.
EF Johnson Technologies, Inc.
3eTechnologies International, Inc.
BelAir Networks Belair Networks, Corp.
Dasan Networks, Inc.
Vtech Holdings Vtech Telecommunications Ltd. Vtech Telecom, L.L.C.
Vtech Communications, Inc.,
Psion PLC Psion Teklogix
Redpine Signals, Inc.
CSR plc
SMC Networks, Inc.
ZTE Corporation ZTE (USA) Inc.
TP-Link Technologies Co., Ltd. TP-Link USA Corporation
Actiontec Electronics, Inc.
D&M Holdings, Inc.
Denon Electronics (USA), LLC
SerComm Corporation
Bluesocket Inc.
Honeywell International Inc.
Hand Held Products, Inc.
Archos SA Archos, Inc.

2010年8月

・ソニー、HTC、パーム(Palm)がパシッドと和解した。

D-3-3. 暗号化: テクセック

2010年2月

・暗号化技術の会社であるテクセック(*TecSec Inc.*)が11件の特許(*下掲)侵害でIBM他をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

IBM corp.

Sun Microsystems Inc.

Oracle Corp.

SAS Institute Inc.

SAP AG

Cisco Systems Inc.

Sybase Inc.

Software AG

Adobe Systems Inc.

eBay Inc. Paypal Inc.

1. United States Patent 5,369,702

November 29, 1994

Distributed cryptographic object method

分配型暗号化オブジェクト方法

Abstract

A system for increasing the security of a computer system, while giving an individual user a large amount of flexibility and power. To give users the most power and flexibility, a standard object that has the capability to embed objects is used.

Inventors: Shanton; M. Greg (Fairfax, VA)

Assignee: TECSEC Incorporated (Vienna, VA)

Filed: October 18, 1993

2. United States Patent 5,680,452

October 21, 1997

Distributed cryptographic object method

Abstract

A system for increasing the security of a computer system, while giving an individual user a large amount of flexibility and power.

Inventors: Shanton; M. Greg (Manassas, VA)

Assignee: TECSEC Inc. (Vienna, VA)

Filed: February 24, 1995

3. United States Patent 5,717,755 February 10, 1998

Distributed cryptographic object method

Abstract

A system for increasing the security of a computer system, while giving an individual user a large amount of flexibility and power.

Inventors: Shanton; M. Greg (Fairfax, VA)

Assignee: TECSEC, Inc. (Vienna, VA)

Filed: September 13, 1994

4. United States Patent 5,898,781 April 27, 1999

Distributed cryptographic object method

Abstract

A system for increasing the security of a computer system, while giving an individual user a large amount of flexibility and power.

Inventors: Shanton; M. Greg (Fairfax, VA)

Assignee: TecSec Incorporated (Vienna, VA)

Filed: September 10, 1997

5. United States Patent 6,694,433 February 17, 2004

XML encryption scheme

XML暗号化体系

Abstract

A secure accounting and operational method, whereby process elements are provided to a process, selected process elements are manipulated, a scheduled condition of the process is sampled at a predetermined point in the process, and the process sample is encrypted to provide an encrypted output.

Inventors: Kolouch; James L. (Vienna, VA)

Assignee: TecSec, Inc. (Vienna, VA)

Filed: October 20, 1999

6. United States Patent 7,069,448 June 27, 2006

Context oriented crypto processing on a parallel processor array

並列プロセッサ配列上でのコンテキスト指向暗号処理

Abstract

A system provides cryptographic processing of input data on a parallel processor array that includes plural processors. A format filter extracts control and main data from the input data.

Inventors: Odell; Mark A. (Ashburn, VA), Scheidt; Edward (McLean, VA), Wack; C. Jay (Clarksburg, MD)

Assignee: Tecsec, Inc. (Vienna, VA)

Filed: December 5, 2002

7. United States Patent 6,542,608

April 1, 2003

Cryptographic key split combiner

暗号化キ一分裂結合器

Abstract

A cryptographic key split combiner, which includes a number of key split generators for generating cryptographic key splits and a key split randomizer for randomizing the cryptographic key splits to produce a cryptographic key, and a process for forming cryptographic keys.

Inventors: Scheidt; Edward M. (McLean, VA), Wack; C. Jay (Clarksburg, MD)

Assignee: TecSec Incorporated (Vienna, VA)

Filed: July 31, 2001

8. United States Patent 6,606,386

August 12, 2003

Cryptographic key split combiner

Abstract

A cryptographic key split combiner, which includes a number of key split generators for generating cryptographic key splits and a key split randomizer for randomizing the cryptographic key splits to produce a cryptographic key, and a process for forming cryptographic keys.

Inventors: Scheidt; Edward M. (McLean, VA), Wack; C. Jay (Clarksburg, MD)

Assignee: TecSec INC (Vienna, VA)

Filed: July 31, 2001

9. United States Patent 6,885,747

April 26, 2005

Cryptographic key split combiner

Abstract

A cryptographic key split combiner, which includes a number of key split generators for generating cryptographic key splits and a key split randomizer for randomizing the cryptographic key splits to produce a cryptographic key, and a process for forming cryptographic keys.

Inventors: Scheidt; Edward M. (McLean, VA), Wack; C. Jay (Clarksburg, MD)

Assignee: Tec.Sec, Inc. (Vienna, VA)

Filed: February 13, 1998

10. United States Patent 7,095,852

August 22, 2006

Cryptographic key split binder for use with tagged data elements

タグ化されたデータ要素と共に用いる暗号化キー分裂結合器

Abstract

A cryptographic key split binder includes key split generators that generate cryptographic key splits from seed data and a key split randomizer for randomizing cryptographic key splits to produce a cryptographic key, and a process for forming cryptographic keys.

Inventors: Wack; C. Jay (Clarksburg, MD), Scheidt; Edward M. (McLean, VA), Kolouch; James L. (Vienna, VA)

Assignee: Tecsec, Inc. (Vienna, VA)

Filed: November 20, 2001

11. United States Patent 7,212,632

May 1, 2007

Cryptographic key split combiner

Abstract

A cryptographic key split combiner, which includes a number of key split generators for generating cryptographic key splits and a key split randomizer for randomizing the cryptographic key splits to produce a cryptographic key, and a process for forming cryptographic keys.

Inventors: Scheidt; Edward M. (McLean, VA), Wack; C. Jay (Clarksburg, MD)

Assignee: TecSec, Inc. (Vienna, VA)

Filed: October 9, 2001

D-3-4. 双方向データ暗号化:TQPディベロップメント

2008年12月

・TQPディベロップメント(*TQP Development LLC*)(*トロール)が特許侵害でメリルリンチなどをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Merrill Lynch & Co., Inc.,
Bank of America Corp., Bank of America, N.A. and
Capital One Financial Corporation

2009年3月

・TQPが特許(*下掲)侵害でバークレー銀行などをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Barclays PLC, Barclays Bank PLC, Barclays Bank Delaware, f/k/a Juniper Financial Management, Inc., Barclays Electronic Commerce Holdings Inc., Barclays Capital Inc.,
Prudential Financial Inc., The Prudential Insurance Company of America, Pruco Securities Corporation,
Amazon.com, Inc.,
Visa, Inc., Visa USA, Inc., Visa International Service Association,
American Express Company, American Express Travel Related Services, MasterCard, Inc. and MasterCard International, LLC

United States Patent 5,412,730

May 2, 1995

Encrypted data transmission system employing means for randomly altering the encryption keys

ランダムに暗号キーを変更する手段を用いた暗号化されたデータ伝送システム

Abstract

A modem suitable for transmitting encrypted data over voice-grade telephone line. The modem is implemented by the combination of integrated circuit components including a microprocessor, a serial communications controller which communicates with connected data terminal equipment, and a modulator/demodulator for translating between voice band tone signals and digital data.

Inventors: Jones; Michael F. (Nashua, NH)

Assignee: Telequip Corporation (Hollis, NH)

Filed: April 23, 1992

2009年9月

・オンライン暗号化データ伝送技術に関する特許が侵害されたとして、*TQP社* (*TQP Development LLC*) (*トロール)がアップル、チケットマスター社 (Ticketmaster)、エクソンモバイル社 (Exxon Mobil)などをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Ticketmaster Entertainment, Inc.,
Fandango, Inc.,
Apple, Inc.,
Live Nation, Inc.,
Exxon Mobil Corporation,
United Parcel Service, Inc.,
CVS Caremark Corporation,
DHL Express (USA), Inc.,
MetLife, Inc.,
Broadcast Music, Inc.,
Ebay Inc.,
Half.com, Inc.,
MicroPlace, Inc.,
Viva Group, Inc.,
ProStores, Inc.,
PayPal, Inc. and
Bill Me Later, Inc.

2010年3月

・暗号化されたデータの伝送に関する特許が侵害されているとして*TQP*がデルタ航空 (Delta Air Lines Inc.)など大手企業を訴訟した。

Defendant:

Bank of New York Mellon Corporation
The Allstate Corporation
Walgreen Corporation
Target Corporation
Delta Airlines, Inc.
USB Financial Services Inc.
UBS AG

The Western Union Company
Time Warner Cable Inc.,
Time Warner, Inc.,
BigMachines, Inc.
TransAmerica Life Insurance Company
Lincoln National Corporation

2010年5月

・双方向データ暗号化に関する特許侵害で *TQP* から訴訟されているイーベイ (eBay Inc.) が、どのように侵害しているのか明確にすべきだとの申し立てを行ったが連邦裁判事はこれを退け、裁判が継続している。

D-4. 遠隔制御

D-4-1. 安全遠隔オペレーション: アカシア/ベータネット

2009年12月

・遠隔からコンピュータを制御する技術に関する2件の特許(*下掲)侵害でアカシアの子会社ベータネット(*BetaNet LLC*)(*トロール)がソニーなどをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Adobe Systems, Inc,

Apple, Inc.,

Arial Software, LLC,

Autodesk, Inc.,,

CARBONITE, INC.,

Corel Corp.,

Eastman Kodak Co., I

nternational Business Machines Corp.,

Intuit, Inc.,

Microsoft Corp.,

McAfee, Inc.,

Oracle Corp.,

Rockwell Automation, Inc.,

Rosetta Stone, Inc.,

SAP America, Inc.,

Siemens Corp. and

Sony Creative Software, Inc.

1. United States Patent 5,103,476

April 7, 1992

Secure system for activating personal computer software at remote locations

遠隔地にあるパソコンソフトウェアを起動させる安全システム

Abstract

A process and system for activating various programs are provided in a personal computer. The computer is initially provided with a portion of a main program. A data link is established between the personal computer and a registration computer.

Inventors: Waite; David P. (Fairfax, VA), Riddell; Horace G. (Chantilly, VA)

Filed: November 7, 1990

2. United States Patent 5,222,134

June 22, 1993

Secure system for activating personal computer software at remote locations

Abstract

A process and system for activating various programs are provided in a personal computer.

Inventors: Waite; David P. (Fairfax, VA), Riddell; Horace G. (Chantilly, VA)

Assignee: Tau Systems Corporation (Falls Church, VA)

Filed: April 9, 1991

2010年3月

・ベータネットはオラクル (Oracle Corp.) とインツイット (Intuit Inc.) への告訴を取り下げた。

2010年6月

・セキュア遠隔オペレーションに関する特許侵害でベータネットから訴訟されていたIBMとアドビが和解した。

2010年8月

・ジーマンスがベータネットと和解した。

D-4-2. 遠隔コンピュータアクセス:01コミュニケラボ

2006年2月

・遠隔コンピュータアクセス技術(remote computer access)に関する特許(*下掲)侵害でカナダのソフト開発会社である01コミュニケラボ(01 *Communique Laboratory Inc.*)がシトリックス(Citrix Systems Inc.)を訴訟した。

1. United States Patent 6,928,479

August 9, 2005

System computer product and method for providing a private communication portal

プライベートな通信ポータルを提供するシステム、コンピュータ製品および方法

Abstract

A system, computer product and method for providing a private communication portal at a first computer connected to a network of computers includes a communication facility resident at the first computer, and a second computer including a locating facility for locating the current location of the first computer on the network, where the second computer facilitates communication between the first computer and a third computer by authenticating the third computer for communication with the first computer and providing the location of the first computer for communication with the third computer.

Inventors: Meyer; Steven P. (Thornhill, CA),

Assignee: 01 Communique Laboratory Inc. (Ontario, CA)

Filed: June 16, 2000

2. United States Patent 6,938,076

August 30, 2005

System, computer product and method for interfacing with a private communication portal from a wireless device

無線装置をプライベート通信ポータルにインターフェースさせるシステム、コンピュータ製品および方法

Abstract

A system for providing provisioning and operation at a wireless device comprising a first computer comprising a communication facility adapted to communicate information to remote computers and the wireless device; a second computer comprising a locating facility for locating the first computer; and a wireless device comprising a microprocessor and a mobile communication facility; wherein the first computer, the second computer and the wireless device are connected to the Internet;

Inventors: Meyer; Steven P (Richmond Hill, CA), Nascimento; Pedro P. (Mississauga, CA), Cheung; Andrew (Mississauga, CA)

Assignee: 01 Communique Laboratory Inc. (Ontario, CA)

Filed: September 18, 2001

2010年7月

・遠隔コンピュータアクセス技術(remote computer access)に関する特許でカナダのソフト開発会社である01コミュニケラボ(*01 Communique Laboratory Inc.*)がシトリックス(Citrix Systems Inc.)を訴訟しているが、このたび、USPTOはそれらの特許が有効であるを発表した。

2010年9月

・01コミュニケラボが特許侵害でデル(Dell Inc.)とログメルン(Logmeln Inc.)をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

D-4-3. 外部装置接続:ウエットストーン

2008年8月

・テキサスのエレクトロニクス会社ウエットストーン (*Whetstone Electronics LLC*) が特許侵害でエプソン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Epson America, Inc.,

Eastman Kodak Company,

Fujifilm Sericol USA Inc.,

Beijing Founder Electronics Co. Ltd.,

Gandi Innovations Limited, Gandi Innovations LLC,

Printware, LLC,

Highwater Designs Ltd.,

Hewlett-Packard Company, Hewlett-Packard Colorspan, Inc.,

Indigo America Inc.,

Inca Digital Printers Limited,

Mimaki USA Inc.,

Mutoh America Inc.,

Oce North America, Inc., Oce Imagistics Inc., Oce Better Business Machines,

Roland DG Corporation, Roland DGA Corporation,

Xante Corporation,

Xitron, Inc., G.E.

Richards Graphic Supplies Co., Inc.,

Torg Corporation,

Harold M. Pitman Company,

RTI Global, Inc.,

Zund America, Inc.,

Agfa Corporation,

Fusion Systems International,

RIPMall Technologies, Inc. and

Durst Image Technology US LLC

2010年6月

・コンピュータを外部装置にリンクすることに関する2件の特許が侵害されているとしてテキサスのエレクトロニクス会社ウエットストーン (*Whetstone Electronics LLC*) がリコー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Xerox Corporation,

Canon U.S.A., Inc., Canon Business Solutions, Inc.,

East Texas Copy Systems, Inc.,
Konica Minolta Holdings U.S.A., Inc., Konica Minolta Business
Solutions U.S.A., Inc.,
Ricoh Americas Corporation, Ricoh Electronics, Inc.,
Complete Business Systems, Inc.,
Toshiba America, Inc., Toshiba America Business Solutions, Inc.,
Star Graphics, Inc.,
Brother International Corporation and
Sharp Electronics Corporation

1. United States Patent 6,337,746 January 8, 2002

Interface card for coupling a computer to an external device

コンピュータを外部装置に結合するためのインターフェースカード

Abstract

Apparatus for printing a graphic image on a substrate, a method performed thereby and a card for use in the apparatus, the apparatus being composed of: a computer containing a motherboard which carries a card connector and random access memory, the computer being controlled by an operating system; a controller for storing image data in the random access memory;

Inventors: Coyle; Jan R. (Carson City, NV),

Filed: December 9, 1997

2. United States Patent 6,618,157 September 9, 2003

Interface card for coupling a computer to an external device

Abstract

Apparatus for printing a graphic image on a substrate, a method performed thereby and a card for use in the apparatus, the apparatus being composed of: a computer containing a motherboard which carries a card connector and random access memory,

Inventors: Coyle; Jan R. (Carson City, NV),

Assignee: Coyle; Jan R. (Carson City, NV)

Filed: October 1, 2001

2010年7月

・コンピュータの外部装置接続に関する2件の特許侵害で、ウエットストーンが複数のプリンタ会社を訴訟しているが、このたび、連邦裁判事の命令で東芝への訴訟は取り下げられた。

E

ネットワークアプリケーション

E-1. テキストメッセージ

E-1-1. モバイルEメール:ビスト

2003年9月

・モバイルEメールのベンダーであるビスト(*Visto Corp.*)が4件の特許(*下掲)侵害でセブンネットワークス(*Seven Networks*)とインフォウエーブソフトウェア(*Infowave Software Inc.*)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,961,590 October 5, 1999

System and method

for synchronizing electronic mail between a client site and a central site

クライアント側と中央側の間で電子メールを同期化するシステムと方法

Abstract

A system includes an e-mail engine which uses a proper protocol to retrieve an e-mail from a first mail store and to store the e-mail in one or more folder structures. Upon request, the first mail store may send configuration data indicating the proper protocol to the e-mail engine, which can then properly configure itself. An e-mail synchronization module uses a predetermined criterion to determine whether the e-mail was previously sent and whether to synchronize the e-mail with a second mail store.

Inventors: Mendez; Daniel J. (Mountain View, CA), Assignee: Roampage, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: July 22, 1997

2. United States Patent 6,085,192 July 4, 2000

System and method

for securely synchronizing multiple copies of a workspace element in a network

ネットワークにおいて作業空間エレメントの多数コピーを安全に同期させるシステムと方法

Abstract

A system includes a general synchronization module at the client site for operating within a first firewall and for examining first version information to determine whether a first workspace element has been modified.

Inventors: Mendez; Daniel J. (Mountain View, CA),

Assignee: RoamPage, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: April 11, 1997

3. United States Patent 6,023,708 February 8, 2000

System and method

**for using a global translator to synchronize workspace elements
across a network**

ネットワークを越えて作業空間エレメントを同期させるためにグローバル通訳を用いるシステムと方法

Abstract

A system uses a global translator to automatically synchronize multiple copies of a workspace element across different formats between multiple sites in a secure network environment, independent of whether the sites are protected by site firewalls.

Inventors: Mendez; Daniel J. (Mountain View, CA),

Assignee: Visto Corporation (Mountain View, CA)

Filed: May 29, 1997

4. United States Patent 6,708,221

March 16, 2004

System and method

for globally and securely accessing unified information in a computer network

コンピュータネットワークにおいて結合された情報にグローバル規模でかつ安全にアクセスするシステムと方法

Abstract

A client stores a first set of workspace data, and is coupled via a computer network to a global server. The client may be configured to synchronize portions of the first set of workspace data with the global server, which stores independently modifiable copies of the portions. The global server may also store workspace data which is not downloaded from the client, and thus stores a second set of workspace data.

Inventors: Mendez; Daniel J. (Menlo Park, CA), Assignee: Visto Corporation (Redwood Shores, CA)

Filed: September 20, 2000

2006年4月

・ビスト (*Visto Corp*) がセブンネットワークス (*Seven Networks*) を特許侵害で訴訟していたが、このほど、テキサス東連邦地裁で3.6Mドルの賠償金という陪審員評決を獲得した。

2006年12月

・セブンネットワークスが陪審員評決に対しいくつかの異議申し立てを行っていたが、それに対して連邦地裁が意見書を出した。

2006年5月

・モバイルEメールのベンダーであるビスト(*Visto Corp*)が4件の特許(*上掲)侵害で今度はブラックベリーのRIMをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2006年5月

・RIMはビストの4件の特許の内3件は無効であると申し立てた。なおRIMは3月にNTPに612.5Mドルを支払うことで係争を決着させたばかりである。

2009年7月

・RIMがビスト(*Visto Corp*)に一括で267.5Mドル(約270億円)を払うことで両社が合意した。

ビストは上掲の他に下に示す5件の関連特許保有している。

5. United States Patent 6,151,606

November 21, 2000

System and method for using a workspace data manager to access, manipulate and synchronize network data

ネットワークデータにアクセスし、取り扱い、同期させるために作業空間データマネージャを用いるシステムと方法

Assignee: Visto Corporation (Mountain View, CA)

Filed: January 16, 1998

6. United States Patent 5,968,131

October 19, 1999

System and method

for securely synchronizing multiple copies of a workspace element in a network

ネットワークにおいて作業空間エレメントの多数コピーを安全に同期させるシステムと方法

Inventors: Mendez; Daniel J. (Mountain View, CA),

Assignee: RoamPage, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: October 26, 1998

7. United States Patent 7,225,231

May 29, 2007

System and method for transmitting workspace elements across a network

ネットワークを越えて作業空間エレメントを伝送するシステムと方法

Inventors: Mendez; Daniel J. (Mountain View, CA),

Assignee: Visto Corporation (Redwood Shores, CA)

Filed: August 1, 2001

8. United States Patent 6,131,096

October 10, 2000

System and method for updating a remote database in a network

ネットワークにおいて遠隔のデータベースを更新するシステムと方法

Inventors: Ng; Mason (Sunnyvale, CA),
Assignee: Visto Corporation (Mountain View, CA)
Filed: October 5, 1998

9. United States Patent 6,131,116 October 10, 2000

System and method for globally accessing computer services

コンピュータサービスにグローバルにアクセスするシステムと方法

Inventors: Riggins; Mark D. (McLeansville, NC),
Assignee: Visto Corporation (Mountain View, CA)
Filed: December 13, 1996

E-1-2. テキストメッセージの認識: テキサス大学

2005年3月

・テキサス大学 (*University of Texas*) が14のモバイル通信装置メーカーを相手にして、同学の教授が発明した“テキストメッセージを送るとき、ユーザがタイプしたワードを携帯装置が認識する”という特許(*下掲)が侵害されているとして訴えでた。

United States Patent 4,674,112

June 16, 1987

Character pattern recognition and communications apparatus

文字認識と通信装置

Abstract

A communication apparatus and method designed to interface with a standard, twelve key, dual tone, multiple frequency telephone, which allows easy, non-verbal entry of a message. Although particularly designed for use by the hearing and/or speech impaired with a dual tone telephone, the apparatus is equally adapted for use with practically any communication network where a keyboard with a limited number of keys is utilized and ambiguity resolution necessary.

Inventors: Kondraske; George V. (Arlington, TX), Shennib; Adnan (Lake Jackson, TX)

Assignee: Board of Regents, The University of Texas System (Austin, TX)

Filed: September 6, 1985

2007年4月

・連邦裁判所は、モトローラ(Motorola)の携帯装置はテキサス大学のテキストメッセージ特許を侵害していないことを発見し、その他30数社の携帯装置メーカーへの訴訟も却下するべきと判定した。

2008年7月

・CAFC(連邦巡回控訴審)がモトローラは特許を侵害していないとの地裁の判決を支持した。

E-1-3. メッセージシステム: ストラージェント

2008年7月

・メッセージシステム(messaging system)に関する特許(*下掲)が侵害されたとして、ストラージェント(Stragent LLC)(*トロール)がノキア(Nokia Inc.)やグーグル(Google Inc.)など携帯電話と関連技術の会社多数をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Nokia Inc., Nokia Corporation,

Motorola, Inc.,

Palm, Inc.,

Research in Motion Ltd., Research In Motion Corporation,

Sony Ericsson Mobile Communications AB.

Sony Ericsson Mobile Communications (USA) Inc.

America Online, Inc., AOL LLC,

AT&T Inc.,

Google, Inc.,

Microsoft and

Yahoo

United States Patent 6,665,722

December 16, 2003

Store-and-forward packet radio system and method

保管-前送パケット無線システムと方法

Abstract

A communication device sends a message to one or more recipients in a communications network. The communication device retrieves device identifiers from a list of device identifiers stored in a memory of the device. The device identifiers include audio, pictorial and/or video data. The communication device presents the audio, pictorial and/or video data to a user of the device in auditory or visual form (1310) and then receives user input in response to the presented data (1325). The communication device designates a second communication device as a destination for the message based on the user input (1330). The communication device then sends the message to the second communication device.

Inventors: Elliott; Brig Barnum (Arlington, MA)

Assignee: BBNT Solutions LLC (Cambridge, MA)

Filed: May 31, 2000

2008年8月

・ストレージェントがノキア(Nokia Inc.)やグーグル(Google Inc.)など携帯電話と関連技術の会社多数を告訴しているが、その内のAT&T(AT&T Inc.)は該当する製品を有していないことを両社が確認合意したため、訴訟は取り下げられることになった。

2009年10月

・ストレージェントから、オンライン・メッセージ(online messaging)に関する特許侵害で訴えられていた被告団の中で最後まで抵抗していたモトローラ社(Motorola Inc.)も和解した。

E-1-4. メッセージサービス: シンプルエア

2008年7月

・シンプルエア (*SimpleAir Holdings Inc.*) (*トロール) が1件の特許 (*下掲) が侵害されているとして、ヤフー、クリアテキスト (ClearTXT)、モバイルメディア (Mobile Media Technologies LLC) の3社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 7,035,914 April 25, 2006

System and method for transmission of data

データ伝送のシステムと方法

Abstract

A system and method for data communication connecting on-line networks with on-line and off-line computers. The present system provides for broadcast of up to the minute notification centric information thereby providing an instant call to action for users who are provided with the ability to instantaneously retrieve further detailed information.

Assignee: SimpleAir Holdings, Inc. (Costa Mesa, CA)

Filed: July 9, 1999

2008年10月

・シンプルエアは、メッセージ・サービス (messaging service) と 携帯通知 (mobile alerts) サービスに関する特許でヤフーなど3社を訴訟しているが、その内モバイルメディアへの訴訟を取り下げた。

2009年9月

・ネットワークメッセージ (network messaging) に関する4件の特許を侵害されたとして、シンプルエアが、フェイスブック他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

AWS Convergence Technologies, Inc.,

The Weather Channel Interactive, Inc.,

Apple, Inc.,

Research In Motion Corporation, Research In Motion Limited,

Facebook, Inc.,

ESPN, Inc.,

Disney Online,

The Walt Disney Company,

ABC, Inc.,

Handango, Inc. and Handmark, Inc

2. United States Patent 6,735,614 May 11, 2004

Contact alerts for unconnected users

接続していないユーザへの接触(受信)通知

Abstract

Users access an on-line address service to register their name (which may be a pseudonym or other fictitious or imaginary identity) and a unique contact address that may be used directly or indirectly to address a message over another communication network to an associated listening device.

Inventors: Payne; John M. (Laguna Beach, CA),

Assignee: Verus International Group, Limited (New York, NY)

Filed: June 6, 2000

3. United States Patent 6,021,433 February 1, 2000

System and method for transmission of data

Abstract

A system and method for data communication connecting on-line networks with on-line and off-line computers. The present system provides for broadcast of up to the minute notification centric data thereby providing an instant call to action for users who are provided with the ability to instantaneously retrieve further detailed information.

Inventors: Payne; John M. (Newport Beach, CA),

Assignee: Wireless Internet, Inc. (New York, NY)

Filed: January 24, 1997

2010年4月

・ネットワークメッセージに関する特許侵害でいくつもの企業と係争中のシンプルエアはハンドANGO (Handango Inc.) への訴訟を取り下げた。

E-1-5. メールボックス:サクソンイノベーション

2009年6月

・スマートフォンのメーカーであるパーム(Palm Inc.)とカナダのRIM(Research In Motion Ltd.)は、無線携帯装置で使われているメールボックス通信(mailbox communication on wireless hand-held devices)に関する特許侵害で、テキサス在のサクソン(*Saxon Innovations LLC*)(*トロール)からテキサス東連邦地裁に訴訟された。

*この特許はサクソンがAMDから2007年に購入した特許群の中の一つである。

United States Patent 5,608,873

March 4, 1997

Device and method

for interprocessor communication using mailboxes owned by processor devices

プロセサ装置が有するメールボックスを用いてプロセサ間で通信をする装置と方法

Abstract

A device and method for providing inter-processor communication in a multi-processor architecture. A post office RAM has a plurality of mailboxes. Each mailbox is write-accessible by one port, but is read-accessible by the other ports. Thus, a processor device on a port has write-access to one mailbox, but can read the other mailboxes in the post office. A transmitting processor communicates with a receiving processor, by utilizing the post office. The transmitting processor writes information into its own mailbox, and signals a receiving processor. The receiving processor determines which of the processor devices signalled it, and reads the information in the transmitting processor's mailbox.

Inventors: Feemster; Ryan (Austin, TX), Dettmer; David (Austin, TX)

Assignee: Advanced Micro Devices, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: July 3, 1996

E-1-6. インスタントメッセージ:アロフトメディア

2008年12月

・オンライン・インスタント・メッセージング (online instant messaging)に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、アロフト・メディア(*Aloft Media*)(*トロール)がヤフー、グーグル、AOLの3社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,472,351

December 30, 2008

E-mail manager interface with integrated instant messaging and phone call initiator feature

インスタントメッセージと電話呼び出し起動機能の統合を伴ったEメールマネージャインターフェース

Abstract

A system, method, computer program product and interface is included for providing an e-mail viewer pane including a sender identifier and text of an e-mail that is received from the sender; and an icon displayed simultaneously with the e-mail viewer pane for initiating a phone session with the sender upon the selection of the icon.

Inventors: Zilka; Kevin J. (San Jose, CA)

Filed: August 18, 2005

2009年6月

・オンライン・インスタント・メッセージ関連特許で争っている原告のアロフト・メディアと被告のヤフー、グーグル、AOLに対し、裁判所判事は裁判所の外で話し合っ解決を求めるよう(mediation)命令した。

2009年8月

・アロフト・メディアは、ヤフーとは和解に至ったが、最後まで残っていたグーグルへの訴えは取り下げた。

E-1-7. テキストメッセージ:テレコミュニケーションシステムズ

2006年7月

・テレコミュニケーションシステムズ(*TeleCommunication Systems Inc.*)がサイベースの子会社であるモバイル365 (*Mobile 365 Inc.*)を特許(*下掲)侵害で訴訟した。

United States Patent 6,985,748

January 10, 2006

Inter-carrier messaging service providing phone number only experience

電話番号だけの(メッセージ)経験を提供する通信サービス業者内メッセージサービス

Abstract

A phone number only messaging experience is provided in an Inter-Carrier Short Messaging System (IC-SMS) service. Subscriber to subscriber messages are routed between carrier's networks using an Inter-Carrier messaging module with appropriate MIN/carrier/carrier routing look-up capabilities. Short messages may be sent to a subscriber in another carrier's network addressed only with a phone number.

Inventors: Knotts; Chris (Glen Burnie, MD)

Assignee: TeleCommunication Systems Inc. (Annapolis, MD)

Filed: November 25, 2003

2009年8月

・テレコミュニケーションシステムズが特許(*下掲)侵害でサイベース(*Sybase 365 Inc.*)をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,430,425

September 30, 2008

Inter-carrier digital message with user data payload service providing phone number only experience

電話番号だけの(メッセージ)経験を提供するユーザ向けペイロード(有料荷重)サービスを伴った通信業者内デジタルメッセージ

Abstract

A phone number only messaging experience is provided in an Inter-Carrier Messaging System service. Subscriber to subscriber digital messages containing user data are routed between carrier's networks using an Inter-Carrier messaging module with appropriate MIN/carrier/carrier routing look-up capabilities.

Inventors: Knotts; Chris (Annapolis, MD)

Assignee: TeleCommunication Systems, Inc. (Annapolis, MD)

Filed: September 7, 2006

2009年12月

・テレコミュニケーションシステムから告訴されていたサイベースが23M\$を支払うことで和解した。

2010年3月

・無線技術会社であるテレコミュニケーション(*TeleCommunication Systems Inc.*)は3ヶ月前にサイベース(*Sybase 365 Inc.*)から23M\$のライセンス料を受けることで合意したが、今度はテキストメッセージに関する別の特許でも契約を成立させた。

E-1-8. メッセージ翻訳: ポラリスIP/ブライトレスポンス

2007年8月

・ヤフーなどが自社の特許(*下掲)を侵害しているとしてポラリス(*Polaris IP LLC*)(*トロール)(*別名 *Bright Response LLC*)がテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Google Inc.,

Yahoo!, Inc.,

AOL, LLC., America Online, Inc.,

IAC/Interactivecorp and IAC Search and Media, Inc.

United States Patent 6,411,947

June 25, 2002

Automatic message interpretation and routing system

自動メッセージ翻訳と定常化システム

Abstract

A method for automatically interpreting an electronic message, including the steps of (a) receiving the electronic message from a source; (b) interpreting the electronic message using a rule base and case base knowledge engine; and (c) classifying the electronic message as at least one of (i) being able to be responded to automatically; and (ii) requiring assistance from a human operator.

Assignee: Brightware, Inc. (Novato, CA)

Filed: April 2, 1998

2007年11月

・アマゾンとボーダー・グループ(Boeders Group Inc.)が、自分達のウェブサイト上の電子メッセージ翻訳システム(electronic message interpretation systems)に関して、ポラリスから訴えられていたがライセンス合意に達した。

2010年8月

・AOLがポラリスと和解した。

E-1-9. メッセージ同報:クーパーインダストリー

2009年11月

・クーパーインダストリー (Cooper Industries Plc.) の子会社であるクーパー (*Cooper Notification Inc.*) が特許侵害でツイッター (Twitter Inc.)、レーブワイヤレス (Rave Wireless Inc.)、エバーブリッジ (Everbridge Inc.) の3社をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

2010年1月

・メッセージを同時にいくつもの場所に送る方法に関する特許侵害でツイッター (Twitter Inc.) 他を訴えているクーパー (*Cooper Notification Inc.*) がさらに訴訟相手を増やした。

E-1-10. データ配信: オンラインニュースリンク

2009年10月

・アカシアの子会社であるオンラインニュース(*Online News link LLC*)が特許侵害でダウジョーンズ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Apple Inc.,

Dow Jones & Company, Inc.,

Investor's Business Daily, Inc.,

Forbes Media LLC, Forbes.com Inc.,

thestreet.com, Inc.,

Morningstar, Inc.,

A.H. Belo Corporation and

The Dallas Morning News, Inc.

2010年6月

・データ配信に関する特許侵害で数社を訴訟しているオンラインニュース(*Online News link LLC*)はダウジョーンズ(Dow Jones & Co.)とフォーブス(Forbes Media LLC)と和解した。

E-1-11. 無線Eメール:NTP

2000年

・NTPが数社に特許侵害の警告とライセンス受諾の督促状を送った。

2001年

・バージニアのNTP(NTP Inc.)が8件の特許(*下掲)侵害でブラックベリー(BlackBerry)サービスの提供者であるRIM(Research In Motion)をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,317,592 November 13, 2001

Electronic mail system with RF communications to mobile processors

携帯プロセサへの無線通信を備えた電子メールシステム

Abstract

A system (100) for transmitting information from one of a plurality of originating processors A-N to at least a plurality of destination processors (A-N) which may be transported during operation in accordance with the invention includes at least one gateway switch (14); a RF information transmission network (302); at least one interface switch (304),

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL),

Ponschke; Michael P. (Lockport, IL), Thelen; Gary F. (Palos Park, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: December 6, 1999

2. United States Patent 6,067,451 May 23, 2000

Electronic mail system with RF communications to mobile processors

Abstract

A system (100) for transmitting information from one of a plurality of originating processors A-N to at least a plurality of destination processors (A-N)

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL),

Ponschke; Michael P. (Lockport, IL), Thelen; Gary F. (Palos Park, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: September 28, 1998

3. United States Patent 5,631,946 May 20, 1997

System for transferring information from a RF receiver to a processor under control of a program stored by the processor and method of operation thereof

プロセサに蓄積されたプログラムの制御の下で無線受信器からプロセサへ情報を転送するシステムおよびそこのオペレーションの方法

Abstract

A method and system of transferring information from a RF receiver to a processor under control of a program stored by the processor is disclosed.

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL),

Ponschke; Michael P. (Lockport, IL), Thelen; Gary F. (Palos Park, IL)

Assignee: NTP, Incorporated (Annandale, VA)

Filed: May 16, 1995

4. United States Patent 6,272,190

August 7, 2001

System for wireless transmission and receiving of information and method of operation thereof

無線伝送と情報の受信のシステムおよびそこでのオペレーションの方法

Abstract

The invention is a method of data transmission.

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: February 10, 1998

5. United States Patent 6,198,783

March 6, 2001

System for wireless serial transmission of encoded information

付号化された情報の無線シリアル伝送システム

Abstract

The present invention provides a method for transmission of serial information over a wireless channel.

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: May 12, 1998

6. United States Patent 5,751,773

May 12, 1998

System for wireless serial transmission of encoded information

Abstract

The present invention provides reconstruction and resynchronization of wireless serial transmissions which are subject to fading causing erroneous uncorrectable bit errors exceeding the error correction code correction capacity present in frames of digitally encoded data.

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: February 7, 1995

7. United States Patent 5,745,532

April 28, 1998

System for wireless transmission and receiving of information and method of operation thereof

Abstract

A system and method is disclosed for wireless transmission of information which is subject to fading by using a RF carrier modulated with a subcarrier modulated with the information.

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: June 2, 1995

8. United States Patent 5,438,611

August 1, 1995

Electronic mail system with RF communications to mobile processors originating from outside of the electronic mail system and method of operation thereof

電子メールシステムの外部で生成する携帯プロセッサへの無線通信を備えた電子メールシステムおよびそこでのオペレーションの方法

Abstract

A system for transmitting originated information from one of a plurality of originating processors in an electronic mail system to at least one of a plurality of destination processors in an electronic mail system in accordance with the invention includes

Inventors: Campana, Jr.; Thomas J. (Chicago, IL),

Ponschke; Michael P. (Lockport, IL), Thelen; Gary F. (Palos Park, IL)

Assignee: NTP Incorporated (Annandale, VA)

Filed: May 23, 1994

2002年

・NTPが連邦地裁で勝訴した。

2004年12月

・CAFC (Court of Appeals for the Federal Circuit)も地裁の判決を支持したが連邦地裁による販売差止めは保留され差し戻された。

2005年3月

・RIMはNTPに対し合計\$ 450M(約450億円)を支払い全面的なライセンスを受けることに合意したと発表した。

2005年6月

- ・3月の合意は破綻し裁判が再開された。

2005年6月

- ・RIMからの再審査請求を受けて(2002年から2005年にかけて12件の再審査請求をRIMは出している)米国特許庁が再審査を行ってきたが、8件の特許の内7件の特許性に疑いがあるとの内部情報が外に流れた。

2005年11月

- ・米国司法省が、連邦職員の多くがブラックベリーのユーザであるから販売停止が実施されないようとの勧告状を発行した。2006年2月には国防省もブラックベリーのサービスが停止されると連邦職員の仕事が止まることを懸念する勧告状を出した。

2006年2月

- ・バージニア地裁判事が2002年の陪審員評決に基づいて販売差止めの判決を強行するとの通知を出した。

2006年3月

- ・RIMがNTPに\$ 612.5M(約612億円)を支払うことで最終的に和解に至った。

2006年11月

- ・NTPが特許侵害でパーム(Palm Inc.)をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

2007年9月

- ・NTPが特許侵害でAT&T、スプリント(Sprint Nextel)、Tモバイル(T-Mobile)、ベリゾン(Verizon Wireless)を訴訟した。

2009年12月

- ・NTPの発表によれば、米国特許庁のボード(BPAI: Board of Patent Appeals and Inteferences)は4件の特許の合計67クレームは有効でありその内3クレームがRIM製品・サービスで侵害されると判定された、とのことである。

2010年7月

- ・NTPが、同じ無線Eメール特許の侵害で、今度はマイクロソフト、グーグル、アップル、HTC、LG電子、モトローラを訴訟した。

E-2. 音声・音楽

E-2-1. 携帯オーディオと音楽: アフィニティラボ

2008年8月

・アフィニティラボ (*Affinity Labs of Texas LLC*) (*トロール)が特許侵害でトムトム他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Dice Electronics, LLC,
Jwin Electronics Corporation,
TomTom Inc. and
VAIS Technology Ltd.

2008年8月

・アフィニティラボが特許(*下掲)侵害でホンダ他自動車メーカーをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

BMW North America, LLC BMW Manufacturing Co. LLC
American Honda Motor Co., Inc. Honda Manufacturing of Alabama, LLC
Hyundai Motor America, Inc. Hyundai Motor Manufacturing Alabama LLC
Mercedes-Benz USA, LLC Mercedes-Benz U.S. International, Inc
Nissan North America, Inc.
Toyota Motor North America, Inc. Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.
Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.
Volkswagen Group of America, Inc.

United States Patent 7,324,833

January 29, 2008

System and method

for connecting a portable audio player to an automobile sound system

携帯オーディオプレイヤーを自動車の音響システムに接続するシステムと方法

Abstract

An audio system and method are disclosed. A system incorporating teachings of the present disclosure may include, for example, an electronic device having a display, a memory, an audio file player, and a housing component at least partially defining a cavity in which the memory and the audio file player are secured. In one embodiment, the electronic device may be a portable MP3 player. The system may also include a processor or playlist engine that can maintain a

first playlist and a second playlist.

Inventors: White; Russell W. (Austin, TX), Imes; Kevin R. (Austin, TX)

Assignee: Affinity Labs, LLC (Austin, TX)

Filed: September 23, 2004

2008年8月

・アフィニティラボが特許(上掲と同じ7324833)侵害でクラリオン他オーディオシステムメーカーをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Alpine Electronics of America Inc.

Clarion

Fujitsu Ten

JVC

Kenwood

Pioneer

SpeakerCraft

2009年3月

・アフィニティラボが特許侵害でアップルをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2009年4月

・携帯オーディオ装置を車載音声システムに接続する(for connecting portable audio devices to car sound systems)ことに関する特許でアフィニティラボから訴訟されている被告会社のうち、富士通テン(Fujitsu Ten Corp. of America Inc.)が和解した。

2009年6月

・アフィニティラボ(*Affinity Labs of Texas LLC*)から訴訟されている被告会社のうち、トヨタ(Toyota Motor North America Inc.)が被告の自動車メーカーのなかで真っ先に和解した。その数日後に、アメリカ・ホンダも和解した。

2009年10月

・アフィニティラボから訴訟されている被告会社のうち、日産(Nissan North American Inc.)も和解した。

2010年2月

・アフィニティラボが特許侵害でナイキ(Nike Inc.)とアップルをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

E-2-2. 音楽プレイヤー:テキサスMP3

2007年2月

・テキサスMP3(*Texas MP3 Technologies Ltd.*)(*トロール)が韓国の発明家から購入した特許(*下掲)が侵害されたとして、アップル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Samsung Electronics Co., LTD., Samsung Electronic America, Inc.,
Sandisk Corporation and
Apple Computer, Inc.

United States Patent 7,065,417

June 20, 2006

MPEG portable sound reproducing system and a reproducing method thereof

MPEG携帯音響再生システムおよびそでの再生方法

Abstract

Disclosed is an MPEG portable sound reproducing system and a method for reproducing sound data compressed using the MPEG method. The inventive system includes power supply means for supplying operational power to the system, the power supply means being realized through a secondary battery; power processing means for rectifying power supplied from the power supply means to stable voltage and current; information display means for displaying numbers and combinations of letters related to operational states of the system; control means for controlling all operations of converting and reproducing sound data compressed using the MPEG method;

Inventors: Moon; Kwang-su (Seoul, KR), Hwang; Jung-ha (Seoul, KR)

Assignee: SigmaTel, Inc. (Austin, TX)

Filed: January 29, 2002

2009年1月

・携帯デジタル音楽プレイヤー(portable digital music player)に関する特許でテキサスMP3から訴訟されていたアップルとサンディスク(SanDisk Corp.)は両社とも和解した。

E-2-3. 音声で制御: ストラージェント

2008年9月

・ストラージェント(*Stragent*) (アロフトメディアと資本が同じ会社) (*トロール)が、マイクロソフトとフォード自動車(Ford Motor Co.)に対し、音声でメディアプレイヤー(車載)に指示・制御できる装置が自社特許(*)を侵害しているとしてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,424,431

September 9, 2008

System, method and computer program product for adding voice activation and voice control to a media player

メディアプレイヤーに対し音声で起動することおよび制御することを付け加えるためのシステム、方法およびコンピュータプログラム製品

Abstract

A media player system, method and computer program product are provided. In use, an utterance is received. A command for a media player is then generated based on the utterance. Such command is utilized for providing wireless control of the media player.

Assignee: Stragent, LLC (San Jose, CA)

Filed: November 16, 2005

E-2-4. 音声アプリ: ロナルド・カッツテクノロジー

2008年6月

・インタラクティブ音声アプリ(interactive voice applications)に関して争っているプレミアグローバル(Premier Global Services)とロナルド・カッツ(*Ronald A. Katz Technology Licensing LP*)(*トロール)はライセンス契約を結ぶことになった。

*なお、ロナルド・カッツにライセンス契約を結んでいる企業はエネルギー、金融を中心に合計275社あり(2008年11月現在)、主な企業は以下のとおりである:

Advanta Corp.,
Alltel Corporation,
American Century,
American Express,
American International Group, Inc.,
Amtrak, AT&T Inc.,
Avis Budget Group, Inc.,
Avon Products, Inc.,
Bank of America Corporation,
Capital One Services Inc.,
Chevron U.S.A. Inc.,
Comerica Inc.,
Continental Airlines,
Dell Inc.,
Delta Air Lines, Inc.,
Discover Financial Services,
Edward D. Jones & Co.,
Experian, Express Scripts,
Exxon Mobil Corp.,
First Data Corporation,
FirstMerit Corporation,
The Gallup Organization,
The Hartford Financial Services Group, Inc.,
Hewlett-Packard Company,
Hilton Hotels Corporation,
Household International, Inc.,
HSBC Bank USA, ING
North America Insurance Corp.,
International Business Machines (IBM),

Kaiser Permanente Insurance Co.,
KeyCorp,
Kohl's Corporation,
Massachusetts Mutual Life Insurance Company,
MCI Inc.,
Mellon Financial Corporation,
Merck & Co.,
Merrill Lynch & Co., Inc.,
Metris Companies Inc.,
Microsoft,
Morgan Stanley,
New York Life Insurance Company,
OppenheimerFunds, Inc.,
Premier Global Services, Inc.,
Principal Financial Group, Inc.,
Prudential Financial, Inc.,
Qwest Communications International Inc.,
QVC, Inc.,
Regions Financial Corporation,
Safeway Inc.,
Sears, Roebuck and Co.,
ShopKo Stores,
Sprint Corporation,
Sunoco, Inc.,
SUPERVALU Inc.,
TD Banknorth Inc.,
T. Rowe Price Associates, Inc.,
T-Mobile USA,
United Air Lines, Inc.,
Verizon California Inc.,
Wachovia Corporation,
Walgreen Co.,
Wal-Mart Stores, Inc,
Webster Financial Corporation,
WellPoint, Inc.,
Wells Fargo & Company,
West Corporation,
Wilmington Trust Corporation and
Zions Bancorporation.

E-2-5. 音楽管理:プレミアインターナショナル

2007年9月

・シガゴ在のプレミア・インターナショナル (*Premier International Associates LLC*) (*トロール)が2件の特許(*下掲)侵害で東芝他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Microsoft Corp.,

Verizon Communications Inc.,

AT&T Inc.,

Sprint Nextel Corp.,

Dell Inc.,

Lenovo Group LTD, Lenovo (United States) Inc.,

Toshiba Corp., Toshiba America, Inc.,

Viacom Inc.,

Real Networks, Inc.,

Napster, Inc.,,

Samsung Electronics Co., LTD.,, Samsung Electronics America Inc.,

LG Electronics, Inc., LG Electronics U.S.A. Inc.,

Motorola Inc.,,

Nokia Corp., Nokia Inc. and

Sandisk Corp.

2007年9月

・プレミア・インターナショナルがヤフー他の特許(*下掲)侵害でテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Hewlett-Packard Co.,

Acer Inc., Acer America Corporation,

Gateway Inc. and

Yahoo! Inc.

1. United States Patent 6,243,725

June 5, 2001

List building system

リストを構築するシステム

Abstract

A system implementable using a programmable processor includes a plurality of

pre-stored commands for building an inventory of audio, musical, works or audio/visual works, such as music videos. A plurality of works can be collected together in a list for purposes of establishing a play or a presentation sequence. The list can be visually displayed and edited. A plurality of lists can be stored for subsequent retrieval. A selected list can be retrieved and executed.

Inventors: Hempleman; James D. (Chicago, IL), Hempleman; Sandra M. (Chicago, IL), Schneider; Neil A. (Lake Zurich, IL)

Assignee: Premier International, Ltd. (Chicago, IL)

Filed: May 21, 1997

2. United States Patent 6,763,345 July 13, 2004

List building system

Abstract

A system implementable using a programmable processor includes a plurality of pre-stored commands for building an inventory of audio, musical, works or audio/visual works, such as music videos.

Inventors: Hempleman; James D. (Chicago, IL), Hempleman; Sandra M. (Chicago, IL), Schneider; Neil A. (Lake Zurich, IL)

Assignee: Premier International Investments, LLC (Chicago, IL)

Filed: January 26, 2001

2007年12月

- ・プレミア・インターナショナルが新たにアマゾンも訴訟した。

2009年9月

- ・保有する2件のデジタル音楽管理技術 (digital music management)に関する特許でもって、携帯電話の大手であるモトローラ (Motorola Inc.) やその他24の技術会社を訴訟しているプレミア・インターナショナルは、モトローラを訴訟の対象から外した。

- ・プレミア・インターナショナルが、デジタル音楽業界は自社のプレイリスト技術 (playlist)を不公正に使用しているとして、ヤフーなど技術大手数社を訴訟しているが、その中のヤフーは争いから抜け出し和解した。

- ・プレミア・インターナショナルとコンピュータメモリ技術会社であるサンディスク (Sandisk Corp.) が和解した。

E-2-6. MP3: パーソナルオーディオ

2009年6月

・パーソナルオーディオ(*Personal Audio LLC*)が2件の特許(*下掲)侵害でアップル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Apple, Inc.,

Sirius XM Radio, Inc.,

Coby Electronics Corp., and

Archos, Inc.

1. United States Patent 6,199,076 March 6, 2001

Audio program player including a dynamic program selection controller

動的な番組選択コントローラを含むオーディオ番組プレイヤー

Abstract

An audio program and message distribution system in which a host system organizes and transmits program segments to client subscriber locations. The host organizes the program segments by subject matter and creates scheduled programming in accordance with preferences associated with each subscriber.

Inventors: Logan; James (Windham, NH), Goessling; Daniel F. (Wayland, MA), Call; Charles G. (Hingham, MA)

Filed: October 2, 1996

2. United States Patent 7,509,178 March 24, 2009

Audio program distribution and playback system

オーディオ番組分配と再生システム

Abstract

An audio program and message distribution system in which a host system organizes and transmits program segments to client subscriber locations. A playback unit at the subscriber location reproduces the program segments received from the host and includes mechanisms for interactively navigating among the program segments.

Inventors: Logan; James D. (Candia, NH), Goessling; Daniel F. (Wayland, MA), Call; Charles G. (West Yarmouth, MA)

Assignee: James D. Logan and Kerry M. Logan Family Trust (Monroe, MA)

Filed: February 13, 2001

2010年2月

・MP3に関する特許でパーソナルオーディオから訴訟されているアップル、シリウス(Sirius XM Radio Inc.)他2社が裁判場所をテキサスからマサチューセッツに移してくれと申し立てていたが、テキサスの連邦地裁判事は原告の所在地がテキサスであるという理由で本件を却下した。

2010年3月

・パーソナルオーディオがXMサテライトラジオ(XM Satellite Radio, Inc.)を特許侵害でテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2010年5月

・オーディオプログラムプレイヤーとプレイバックシステムに関する2件の特許侵害でパーソナルオーディオがアップル他を訴訟して来ているが、その内のコビー(Coby electronics Corp.)とアーコス(Archos Inc.)が和解した。

E-2-7. 会話と音楽同時: スカルキャンディ

2008年10月

・ヘッドフォンメーカーであるスカルキャンディ (*Skullcandy Inc.*) が特許 (* 下掲) 侵害でノキア他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

BlueAnt Wireless Pty Ltd.

Bytech NY Inc.

Case Logic Inc.

E S I Cases & Accessories Inc.

JayBird Gear LLC

Modelabs Technologies Ltd.

Nokia Corporation

1. United States Patent 7,187,948 March 6, 2007

Personal portable integrator for music player and mobile phone

音楽プレイヤーと携帯電話の個人用携帯統合器

Abstract

A personal portable integrator is used to integrate the services of an arbitrary audio delivery device such as an MP3, CD, DVD, radio, or other media player, with the services of an arbitrary two-way communication device such as a mobile phone, or a two-way radio such as a walkie talkie, citizen band radio (e.g. CB), HAM radio, marine or aviation radio, and the like.

Inventors: Alden; Richard P. (Park City, UT)

Assignee: Skullcandy, Inc. (Park City, UT)

Filed: March 6, 2003

2. United States Patent 7,395,090 July 1, 2008

Personal portable integrator for music player and mobile phone

Abstract

A personal portable integrator is used to integrate the services of an arbitrary audio delivery device such as an MP3, CD, DVD, radio, or other media player,

Inventors: Alden; Richard P. (Park City, UT)

Assignee: Skullcandy, Inc. (Park City, UT)

Filed: October 10, 2006

2009年1月

・ヘッドフォンメーカーであるスカルキャンディ)から携帯電話で会話と音楽聴取を

同時にできるインテグレータ(ヘッドフォン)に関する2件の特許侵害で訴訟されていたノキアが和解した。

2010年2月

・スカルクャンディがゴールドランタン(GoldLantern LLC)を提訴していたが、このたび、無期限差止めの命令を勝ち取った。

2010年5月

・ヘッドフォンを音楽プレイヤーと携帯電話で共用できるとする特許侵害でスカルクャンディから訴訟されている企業のうち、サムスンが和解した。

2010年6月

・スカルクャンディから訴訟されている被告群の内、GNネットコム(GN Netcom Inc.)が和解した。

2010年6月

・被告グループが当該特許(7395090)の再審査をUSPTOに請求した。

2010年7月

・スカルクャンディから告訴されていたフィリップス(Philips electronics North America Corp.)が和解した。

E-2-8. ボイスメール: エイドスコミュニケーション

2009年4月

・エイドスコミュニケーション(Eidos Communications LLC)とメッセージルート(Message Routes LLC)が連名で3件の特許(*下掲)侵害でスカイプ(Skype Technologies SA, Skype Inc)をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 7,221,744 May 22, 2007

Telephonic voice message transmission control method

電話ボイスメッセージ伝送制御方法

Abstract

The present invention is directed to a method of controlling transmission of voice messages or information via telephonic voice message systems, which are sometimes referred to as Voice Mail Systems. Users of the system selectively specify voice message transmission instructions for controlling transmission of voice messages directed to them.

Inventors: Finnigan; Paul F. (Los Gatos, CA)

Assignee: WorldVoice Licensing, Inc. (Washington, DC)

Filed: September 8, 2003

2. United States Patent 7,221,745 May 22, 2007

Telephonic voice message transmission control method

Abstract

The present invention is directed to a method of controlling transmission of voice messages or information via telephonic voice message systems, which are sometimes referred to as Voice Mail Systems.

Inventors: Finnigan; Paul F. (Los Gatos, CA)

Assignee: WorldVoice Licensing, Inc. (Washington, DC)

Filed: June 17, 2004

3. United States Patent 7,224,779 May 29, 2007

Telephonic voice message transmission control method

Abstract

The present invention is directed to a method of controlling transmission of voice messages or information via telephonic voice message systems,

Inventors: Finnigan; Paul F. (Los Gatos, CA)

Assignee: WorldVoice Licensing, Inc. (Washington, DC)

Filed: June 17, 2004

2010年2月

・ボイスメールに関する3件の特許が侵害されているとしてエイドス (*Eidos Communications LLC*)がスカイプ (Skype Technologies SA)を訴訟しているが、このたび、連邦裁判事から、どのソフトウェアが技術的メソッドを侵害しているのかをはっきりさせないと訴訟を却下するぞと警告された。

E-2-9. インターネットラジオ:アルダフ

2009年4月

・アルダフ(*Aldav LLC*)(*トロール)が特許侵害でCBSラジオ他の放送会社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Clear Channel Communications, Inc.,

Cumulus Media Inc,

Citadel Broadcasting Corporation,

CBS Radio Inc.,,

Entercom Communications Corp.,

Saga Communications, Inc.,

Cox Radio, Inc,

Univision Communications Inc,

Regent Communications, Inc.,

Gap Broadcasting, LLC,

Gap Broadcasting II, LLC,

Radio One, Inc. and

Aloha Station Trust, LLC

United States Patent 6,577,716

June 10, 2003

Internet radio system with selective replacement capability

選択的置き換え能力を有したインターネットラジオシステム

Abstract

The present invention is directed to distributing content over the Internet that is comprised of a portion of the content of a radio station broadcast and content that has replaced a portion of the content of the radio station broadcast.

Inventors: Minter; David D. (Littleton, CO), Baldocchi; Albert S. (Boulder, CO)

Filed: December 17, 1999

2010年3月

・インターネットラジオに関する特許でアルダフ(*Aldav LLC*)から訴訟されているシタデル(Citadel Broaddasting Corp.)が和解した。

E-2-10. ボイスサービス:ワンナンバー

2010年3月

・グーグルのボイスサービスが2件の特許を侵害しているとして、通信技術会社のワンナンバー (*One Number Corp.*)がグーグルを訴訟した。

1. United States Patent 7,440,565 October 21, 2008

Contact number encapsulation system

接触番号閉じ込めシステム

Abstract

A contact number encapsulation system is disclosed that is operable to consolidate a plurality of contact numbers associated with a given user into a single contact number. The system includes a call processing application that uses information contained in a SIP message header to determine a list of contact numbers to call.

Inventors: McLarty; Brandon D. (Indianapolis, IN),

Assignee: One Number Corporation (Anderson, IN)

Filed: February 19, 2008

2. United States Patent 7,680,256 March 16, 2010

Contact number encapsulation system

Abstract

A contact number encapsulation system is disclosed that is operable to consolidate a plurality of contact numbers associated with a given user into a single contact number.

Inventors: McLarty; Brandon D. (Indianapolis, IN),

Assignee: One Number Corporation (Anderson, IN)

Filed: August 18, 2005

E-2-11. 話者認識: クラスコ

2008年11月

・クラスコ (*ClassCo Inc.*) が特許侵害でパナソニック他をマサチューセッツ連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Motorola, Inc.,

Panasonic Corporation, Panasonic Communications Co., Ltd.,

Panasonic Corporation of North America,

VTech Communications, Inc., VTech Innovation L.P. and

VTech Telecommunications Limited

2010年4月

・電話を掛けてきた相手を音声で認識する (audible caller identification) 技術に関する特許侵害でクラスコ (*ClassCo Inc.*) から訴訟されていた最後の被告企業モトローラが裁判を終らせることができた。

E-2-12. 音声認識ビデオゲーム: バレイステクノロジー

2009年11月

・バレイステクノロジー (*Bareis Technologies LLC*) (*個人の会社)がビデオゲームで使われる音声認識技術に関する特許(*下掲)が侵害されたとしてソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Ubisoft, Inc.

Sony Computer Entertainment America, Inc.

Electronic Arts, Inc.

Disney Interactive Studios, Inc.

United States Patent 5,617,407

April 1, 1997

Optical disk having speech recognition templates for information access

情報アクセスのためのスピーチ認識テンプレートを有する光ディスク

Abstract

A storage medium comprises a storage area which stores digital picture and/or audio information includes a plurality of image and/or sound information and a digital contents information table including a plurality of digital contents information which are related to the contents of said plurality of image and/or sound information.

Inventors: Bareis; Monica M. (Carrollton, TX)

Filed: September 20, 1996

2010年4月

・訴訟されていたソニー、エレクトロニックアーツ、ディズニー)、ユビソフトが和解した。

E-2-13. 音声認識技術:ニュアンスコミュニケーション

2008年1月

・ニュアンスコミュニケーション(*Nuance Communications Inc.*)が特許侵害でレックスマーク他をウイスコンシン西連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Abby Software House, Abby Software House, Inc. and
Lexmark International, Inc.

2009年8月

・ニュアンス(*Nuance Communications Inc.*)が3件の特許(*下掲)侵害でビンゴ(*Vingo Corp.*)をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,799,279 August 25, 1998

Continuous speech recognition of text and commands

テキストとコマンドの継続的スピーチ認識

Abstract

In a method for use in recognizing continuous speech, signals are accepted corresponding to interspersed speech elements including text elements corresponding to text to be recognized and command elements corresponding to commands to be executed.

Inventors: Gould; Joel M. (Winchester, MA), Young; Jonathan H. (Cambridge, MA)

Assignee: Dragon Systems, Inc. (Newton, MA)

Filed: November 13, 1995

2. United States Patent 6,871,179 March 22, 2005

Method and apparatus

for executing voice commands having dictation as a parameter

パラメータとしてのディクテーションを有する音声でのコマンド実行の方法と装置

Abstract

In a computer speech recognition system, the present invention provides a method and system for recognizing and executing a voice command that has a dictation portion. Upon receiving a user input, the spoken utterance is processed to identify a pattern of words which matches a pre-determined command pattern. Then, computer system command is identified that corresponds to the pre-determined command pattern and has at least one parameter.

Inventors: Kist; Thomas A. (Boynton Beach, FL), Lewis; Burn L. (Ossining, NY), Lucas; Bruce D. (Yorktown Heights, NY)

Assignee: International Business Machines Corporation (Armonk, NY)

Filed: July 7, 1999

3. United States Patent 7,315,818

January 1, 2008

Error correction in speech recognition

スピーチ認識におけるエラー訂正

Abstract

New techniques and systems may be implemented to improve error correction in speech recognition. These new techniques and systems may be implemented to correct errors in speech recognition systems may be used in a standard desktop environment, in a mobile environment, or in any other type of environment that can receive and/or present recognized speech.

Inventors: Stevens; Daniell (Somerville, MA),

Assignee: Nuance Communications, Inc. (Burlington, MA)

Filed: May 11, 2005

2010年

・音声認識技術に関する特許でマイクロソフトの子会社テルミネットワーク (Tellme Networks Inc.) を訴訟しているニュアンスに対して、連邦裁判事が当該特許は自明であるから無効であるとの略式判決を出した。

2010年7月

・音声認識 (speech recognition) 技術会社であるニュアンス (Nuance) から2件の特許侵害で告訴されている同業のビンゴ (Vingo Corp.) がカウンターで5件の特許侵害でニュアンスを逆提訴した。

E-2-14. 音楽オンライン配信:シェアリングサウンド

2010年5月

・音楽などのオンライン配信に関する特許(*下掲)が侵害されているとしてテキサスのシェアリングサウンド(*Sharing Sound LLC*)(*トロール)がソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Apple, Inc.

Sony Ericsson Mobile Communications AB

Sony Ericsson Mobile Communications Inc.

Sony Corporation of America

Sony Electronics, Inc.

Sony Computer Entertainment Inc.

Sony Computer Entertainment America Inc.

Sony Corporation

Rhapsody International Inc.

Napster, L.L.C.

Brilliant Digital Entertainment, Inc.

Microsoft Corporation

さらに、後日、アマゾンなどを訴訟に付け加えた。

Defendants:

Amazon.com, Inc.,

Netflix, Inc.,

Wal-Mart Stores, Inc.,

Barnes & Noble, Inc. and

GameStop Corp.

United States Patent 6,247,130

June 12, 2001

Distribution of musical products by a web site vendor over the internet

インターネットを介してウェブサイトの販売者による音楽製品の分配

Abstract

The system and method permit the purchase of audio music files over the Internet. The PC user logs onto the vendor's web site and browses the songs available for purchase. The songs can be arranged by artist, music style, etc., as mentioned above. Further, the vendor can provide suggestions on the web site, directing the PC user to songs that might be desirable, based on that PC user's previous purchases, her indicated preferences, popularity of the songs, paid

advertising and the like.

Inventors: Fritsch; Bernhard (New York, NY)

Filed: January 18, 2000

2010年6月

・音楽のオンライン配信システムに関する特許侵害でシェアリングサウンド (*Sharing Sound LLC*)がアップルソニーなど数社を訴訟しているが、その内のマイクロソフトが真っ先に和解した。

2010年9月

・アップルがシェアリングサウンドと和解した。

E-2-15. 音楽認証: チューンハンター

2009年5月

・チューンハンター (*Tune Hunter Inc.*) が特許 (* 下掲) 侵害でサムスン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Samsung Telecommunications America LLC

Apple Inc

Shazam Entertainment Ltd

Amazon.com Inc

Napster LLC

Motorola Inc

Gracenote Inc

Cellco Partnership

LG Electronics USA Inc

AT&T Mobility LLC

Pantech Wireless Inc

United States Patent 6,941,275

September 6, 2005

Music identification system

音楽識別認証システム

Abstract

The present invention relates to a music identification/purchasing system, specifically to a method for marking the time and the name of the radio station in portable device such as a key holder, watch, cellular phone, beeper or the like which will allow the user to learn via internet or regular telephone the name of the song, artist and/or music company by matching the stored data with broadcast archive. The system will allow for purchase of the full length of the identified music item or related music.

Inventors: Swierczek; Remi (Torowa 27, PL)

Filed: October 5, 2000

2010年6月

・携帯電話などモバイル装置で音楽を認証することに関する特許侵害でチューンハンターから訴訟されていたAT&T、アップル、LG電子が和解した。

E-2-16. 話者認識:フェニックスソリューション

2008年2月

・フェニックスソリューション(*Phoenix Solutions Inc.*)が話者認識に関する4件の特許(*下掲)侵害でディレクTV(DirecTV Group Inc.)をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。そのカスタマーサービス電話応答システムが侵害しているとの申し立てである。

1. United States Patent 6,633,846 October 14, 2003

Distributed realtime speech recognition system

分散型リアルタイムスピーチ認識システム

Abstract

A real-time system incorporating speech recognition and linguistic processing for recognizing a spoken query by a user and distributed between client and server, is disclosed. The system accepts user's queries in the form of speech at the client where minimal processing extracts a sufficient number of acoustic speech vectors representing the utterance.

Inventors: Bennett; Ian M. (Palo Alto, CA),

Filed: November 12, 1999

2. United States Patent 6,665,640 December 16, 2003

Interactive speech based learning/training system formulating search queries based on natural language parsing of recognized user queries

認識されたユーザの自然言語パースに基づいて検索式を形成するインタラクティブスピーチベースの学習/訓練システム

Abstract

A real-time speech-based learning/training system distributed between client and server, and incorporating speech recognition and linguistic processing for recognizing a spoken question and to provide an answer to the student in a learning or training environment implemented on an intranet or over the Internet, is disclosed.

Inventors: Bennett; Ian M. (Palo Alto, CA),

Assignee: Phoenix Solutions, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: November 12, 1999

3. United States Patent 7,277,854 October 2, 2007

Speech recognition system interactive agent

スピーチ認識システムインタラクティブエージェント

Abstract

A speech recognition system includes distributed processing across a client and server for recognizing a spoken query by a user. A number of different speech models for different languages are used to support and detect a language spoken by a user. In some implementations an interactive electronic agent responds in the user's language to facilitate a real-time, human like dialogue.

Inventors: Bennett; Ian M. (Palo Alto, CA),

Assignee: Phoenix Solutions, Inc (Palo Alto, CA)

Filed: January 7, 2005

4. United States Patent 7,555,431

June 30, 2009

Method for processing speech using dynamic grammars

ダイナミック文法を用いてスピーチを処理する方法

Abstract

Speech data is processed with one or more dynamic grammars, to reduce latency and improve accuracy. Different speech grammars are used by a speech recognition process depending on a context experienced by a speaker, and sentence grammars are similarly varied during a natural language process.

Inventors: Bennett; Ian M. (Palo Alto, CA)

Assignee: Phoenix Solutions, Inc. (Palo Alto, CA)

Filed: March 2, 2004

2008年2月

・フェニックスソリューション(*Phoenix Solutions Inc.*)が話者認識に関する4件の特許侵害でウェルズファーゴ(Wells Fargo & Co.)をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

2009年1月

・フェニックスソリューション(*Phoenix Solutions Inc.*)が話者認識に関する4件の特許(*上掲)侵害でPGE(Pacific Gas and Electric Company)をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

2009年11月

・フェニックスソリューション(*Phoenix Solutions Inc.*)が話者認識に関する4件の特許(*上掲)侵害でウエストインタラクティブ(West Interactive Corp.)をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・連邦裁判事がフェニックスの特許3件は無効であり、残り1件をウエストインタラクティブは侵害していないと判決した。

E-3. ビデオ

E-3-1. スポーツ放送:フロントローテクノロジー

2009年4月

・スポーツ試合のライブアクション更新を携帯無線装置に放送すること (for broadcasting live action updates to hand-held wireless devices at sporting events) に関する特許で、フロントロー技術 (*Front Row Technologies LLC*) (*トロール) から告訴されていた数社 - カンガルー (Kangaroo Media Inc.)、NFL (National Football League)、スプリント (Sprint Nextel Corp.)、ディレクTV (DirecTV Group Inc.) - が和解した。

2010年5月

・モバイルビデオ放送に関する3件の特許を侵害しているとしてフロントロー (*Front Row Technologies LLC*) が大リーグ野球 (MLB) に属する2球団を訴訟した。

E-3-2. ビデオストリーミング:エンブレイズ(イスラエル)

2009年12月

・イスラエルの技術会社エンブレイズ(*Emblaze Ltd.*)が、「iPhone」と「iPod」に提供される予定のビデオ・ストリーミング(video streaming)アプリが特許(*下掲)を侵害しているとしてアップルに警告状を送った。

2010年2月

・アップルを訴訟しているイスラエルのエンブレイズが今度はマイクロソフト(Microsoft's IIS Smooth Streaming system)に対して警告とライセンス供与案を提示した。

2010年7月

・メディアストリーミングに関する2件の特許(*下掲)が侵害されているとしてエンブレイズがアップルをニューヨーク南連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,389,473 May 14, 2002

Network media streaming

ネットワークメディアストリーミング

Abstract

A method for real-time broadcasting from a transmitting computer to one or more client computers over a network, including providing at the transmitting computer a data stream having a given data rate, and dividing the stream into a sequence of slices, each slice having a predetermined data size associated therewith.

Inventors: Carmel; Sharon (Giv'atayim, IL),

Assignee: Geo Interactive Media Group Ltd. (Givatayim, IL)

Filed: March 24, 1999

2. United States Patent 6,397,230 May 28, 2002

Real-time multimedia transmission

リアルタイムマルチメディア伝送

Abstract

A method for conveying a multimedia sequence from a source computer to a destination computer, including, providing an ordered series of data frames at the source computer,

Inventors: Carmel; Sharon (Givatayim, IL),

Assignee: Geo Interactive Media Group, Ltd. (Givatayim, IL)

Filed: August 27, 1997

E-3-3. ビデオ会議:アカシア/テレコンファレンス

2009年3月

・ビデオ会議システム(videoconferencing system)に関する特許(*下掲)が侵害されたとして、アカシア(Acacia)の子会社テレコンファレンス(Teleconference Systems LLC)(*トロール)が、プロクター&ギャンブル製薬社(Procter & Gamble Pharmaceuticals Inc.)他をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Procter & Gamble Pharmaceuticals Inc.,

HSBC USA Inc.,

Baxter Healthcare Corporation,

Applied Materials Inc.,

Wachovia Corporation,

Staples Inc.,

Cabela's Incorporated and

Enbridge Holdings (US) LLC

United States Patent 6,980,526

December 27, 2005

Multiple subscriber videoconferencing system

複数加入者ビデオ会議システム

Abstract

A system, method, and device for use in videoconferencing. The method typically includes installing a videoconferencing services switch at an access point to an IP network, and registering a plurality of subscribers for videoconferencing services. Each subscriber typically has a plurality of endpoints.

Inventors: Jang; Saqib (Woodside, CA), Kent; Mark (Los Altos Hills, CA)

Assignee: Margalla Communications, Inc. (Woodside, CA)

Filed: March 26, 2001

2009年4月

・自社の顧客企業に向けてのアカシア(Acacia)の子会社の訴訟行為を抑えるように、シスコ社(Cisco Systems Inc.)が裁判所に要求を出し、同時にビデオ会議特許への反論を開始した。

2009年8月

・ビデオ会議技術(video conferencing)に関する特許侵害でテレコンファレンス(Teleconference Systems LLC)がHP他を訴訟した。

Defendants:

Hewlett-Packard Co.
American International Group Inc.
AstraZeneca Pharmaceutical LP
Dow Chemical Co.

2009年12月

・テレコンファレンス(*Teleconference Systems LLC*)が特許侵害でシスコ他をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Procter & Gamble Pharmaceuticals Inc.
HSBC USA Inc.
Baxter Healthcare Corporation
Applied Materials Inc.
Wachovia Corporation
Staples Inc.
Cabela's Incorporated
Enbridge Holdings (US) LLC
Cisco Systems, Inc.
Tandberg, Inc.

2010年3月

・テレコンファレンス(*Teleconference Systems LLC*)が特許侵害でアバーゴ他をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Tandberg, Inc,
Avago Technologies U.S., Inc,
Bayer Corporation,
Ericsson, Inc. and
One Communications Corporation

2010年5月

・ビデオ会議に関する特許侵害でテレコンファレンス(*Teleconference Systems LLC*)がAT&Tとフリースレイ(*Frito-Lay North America Inc.*)を訴訟した。

2010年7月

- ・ テレコンファランスは多数加入者ビデオ会議システム (multisubscriber videoconference systems)に関する特許でエリクソン (Ericsson Inc.) を訴訟していたが、このたび、訴えを取り下げた。

E-3-4. ビジュアルコンテンツアップ: ジラファ

2007年12月

・ジラファドットコム (*Girafa.com Inc.*) が、自社特許 (* 下掲) が侵害されているとして、アマゾン他を訴訟した。

Defendants:

Amazon Web Services LLC, Amazon.com Inc.

Alexa Internet Inc.

IAC Search & Media Inc.

Snap Technologies Inc.

Yahoo Inc.

Smartdevil Inc.

Exalead S.A., Exalead Inc.

United States Patent 6,864,904

March 8, 2005

Framework for providing visual context to www hyperlinks

視覚コンテキストをwwwハイパーリンクに提供する枠組み

Abstract

A method and a system for presenting Internet information to a user including providing to a user a visual image of a web page containing at least one hyperlink, and at least partially concurrently providing a visual image of another web page of at least one web site which is represented by the at least one hyperlink.

Inventors: Ran; Shirli (Savion, IL), Barnoon;

Assignee: Girafa.com Inc. (Wilmington, DE)

Filed: November 8, 2000

E-3-5. ビジュアルボイスメール: クラウスナー

*クラウスナー(Judah Klausner)氏はPDA(Personal Digital Assistant)の発明者であり、アップルの最初のPDAであるニュートン(Newton)はクラウスナーの特許4117542に基づくライセンスを受けた物であった。

United States Patent 4,117,542

September 26, 1978

Electronic pocket directory

電子ポケット住所録

Abstract

An electronic pocket directory is of a size and shape to fit in a user's pocket and resembles an electronic pocket calculator in size and appearance. It comprises a case containing read only memory circuit means for programming operation of the instrument and read/write circuit means dedicated to storing and retrieving telephone numbers, street addresses, appointments and agenda. A keyboard on the case comprises alphanumeric keys for numerals 1 to 0 and letters A to Z together with function keys for inputting and fetching the stored information.

Inventors: Klausner; Judah (New York, NY), Hotto; Robert (New York, NY)

Filed: July 7, 1977

この他クラウスナーの発明になる特許は8件ある:

1. 6,489,934

Cellular phone with built in optical projector for display of data

2. 5,572,576

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

3. 5,524,140

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

4. 5,390,236

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

5. 5,375,018

Location acquisition and time adjusting system

6. 5,283,818

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

7. 5,068,838

Location acquisition and time adjusting system

8. 4,304,968

Telephone electronic answering device

9. 4,117,542

Electronic pocket directory

2005年6月

・クラウドスナーが特許(*下掲)侵害でAOLを訴訟した。

United States Patent 5,572,576

November 5, 1996

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

表示されたデータと記録された音声メッセージをリンクする電話応答装置

Abstract

A telephone answering device (TAD) which includes a means of intelligently organizing voice messages, associated entered codes such as personal IDs and home telephone numbers, and information stored in the memory of the TAD. These codes or numbers are decoded by means of the caller entering DTMF signals into the telephone which are recognized, recorded and processed by the TAD.

Inventors: Klausner; Judah (Sagaponack, NY), Hotto; Robert (La Jolla, CA)

Assignee: Klausner Patent Technologies (Sagaponack, NY)

Filed: March 15, 1994

2007年12月

*ここまでにクラウドスナーが特許侵害で訴訟している企業には Apple(\$360Mの損害賠償請求されている), AT&T, Comcast(\$300Mの損害賠償請求されている), Cablevision, Skype (eBayの子会社)などがある。

2008年3月

・クラウドスナー(*Klausner Technologies Inc.*)が特許(*下掲)侵害でアップルとAT&Tをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 5,283,818

February 1, 1994

Telephone answering device linking displayed data with recorded audio message

Abstract

A telephone answering device (TAD) which includes a means of intelligently organizing voice messages, associated entered codes such as personal IDs and home telephone numbers, and information stored in the memory of the TAD.

Inventors: Klausner; Judah (Sagaponack, NY), Hotto; Robert (La Jolla, CA)

Assignee: Klausner Patent Technologies (Sagaponack, NY)

Filed: March 31, 1992

2008年6月

・アップルとAT&Tがクラウドスナーからライセンスを受けることで合意した。

2008年8月

・クラウドスナーが特許侵害でベルアトランティック他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cellco Partnership dba Verizon Wireless Verizon Data Services LLC

Bell Atlantic Communications, Inc.

Citrix Systems, Inc.

Comverse, Inc.

Cox Communications, Inc.

Embarq Communications Inc.

Google, Inc.

GrandCentral Communications, Inc

LG Electronics Mobilecomm U.S.A., Inc.

PhoneFusion, Inc.

RingCentral, Inc.

2008年10月

・ベリゾン (Verizon) がクラウドスナーからライセンスを受けることで合意した。

2009年5月

・クラウドスナーがパナソニック他の特許侵害で訴訟した。

Defendants:

Qwest Communications Corporation, Qwest Corporation,

Yahoo! Inc.,

Panasonic Corporation of North America,

Ribbit Corporation,

SpinVox Limited and

Ooma, Inc.

2009年6月

・クラウドスナー・テクノロジーは、そのビジュアル音声メール (visual voice mail) 特許が侵害されているとして、合わせて9社を訴えていたが、通信プロバイダーのコンバース社 (Comverse Inc.) は係争に終止符を打った。

2009年8月

・クラウドスナー・テクノロジーは最後まで残ったエンバルク (Embarq Communications Inc.)とも和解した。

2009年11月

・クラウドスナーテクノロジーは、ビジュアル・ボイス・メール技術 (visual voice mail technology)に関する特許侵害で、新たに、今度は、モトローラとブラックベリーのRIMを訴えた。

2010年2月

・ビジュアルボイスメールに関する特許で8社 (Qwest corp., Yahoo Inc.など)を訴訟しているクラウドスナー (*Klausner Technologies Inc.*)はインターネット電話会社オオマ (Ooma Inc.)に対する提訴を取り下げた。

2010年4月

・クラウドスナーが、発売されたばかりの製品「MyTouch 3G」が特許侵害しているとして、台湾のHTCを訴訟した。

*クラウドスナーはこれまでに世界の携帯電話メーカー他合計27社にライセンス供与している。

E-3-6. ビデオインデックス: インモーションイメージアリー

2010年3月

・ビデオインデックス(video indexing)に関する特許が侵害されているとして、インモーション(*Inmotion Imagery Technologies LLC*)がブエナビスタ(*Buena Vista Home Entertainment Inc.*)、ニューライン(*New line Home Entertainment Inc.*)、ワインスタイン(*Weinstein Co.*)他合計10数の映画会社を訴訟した。

2010年6月

・ビデオインデックスに関する特許侵害で訴訟されていたディズニー(*Walt Disney Co.*)のホームビデオ配信事業部が和解した。

2010年8月

・インモーション(*Inmotion Imagery Technologies LLC*)が特許(*下掲)侵害で20世紀フォックス他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Evil Angel Productions,

Twentieth Century Fox Home Entertainment LLC,

Fox Searchlight Pictures, Inc.,

Lions Gate Entertainment Inc.,

Universal Studios Home Entertainment LLC,

Focus Features LLC,

Sony Pictures Entertainment Inc.,

Paramount Home Entertainment Inc.,

Paramount Home Entertainment Distribution Inc.,

DW Studios L.L.C.,

DreamWorks Animation Home Entertainment, L.L.C.,

Nu Image, Inc.,

First Look Studios, Inc.,

Digital Playground, Inc. and

SBO Pictures, Inc. d/b/a Wicked Pictures

United States Patent 6,526,219

February 25, 2003

Picture-based video indexing system

画ベースのビデオインデックス化システム

Abstract

A video indexing system uses pictures representative of a recorded video

program to assist a user in determining the contents of a recorded medium without having to view the program itself.

Inventors: Posa; John G. (Ann Arbor, MI),

Filed: November 2, 1995

E-3-7. ビデオ会議: イントラビジュアル

2010年3月

・ビデオ会議に関する特許(*下掲)侵害でイントラビジュアル (*Intravidual Inc.*)が富士通他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Fujitsu Microelectronics America, Inc.,

Marvell Semiconductor, Inc.,

NEC Electronics America, Inc.,

NVIDIA Corporation,

NXP Semiconductors USA, Inc.,

Qualcomm Inc.,

Samsung Semiconductor, Inc.,

STMicroelectronics, Inc.,

Texas Instruments, Inc. and

Trident Microsystems, Inc.

United States Patent 6,614,845

September 2, 2003

Method and apparatus for differential macroblock coding for intra-frame data in video conferencing systems

ビデオ会議システムにおいてフレーム間データに対して異なるマクロブロックコーディングを行う方法と装置

Abstract

A process for reducing spatial redundancy and thereby increasing the efficiency of video compression techniques for video conferencing. A process for improving video coding by differential macroblock coding. One video coding process involves differential formation for the coding of each macroblock in comparison to at least one other macroblock within each video picture.

Inventors: Azadegan; Faramarz (San Diego, CA)

Assignee: Verizon Laboratories Inc. (Waltham, MA)

Filed: September 30, 1997

E-3-8. メディアプロセス: マイクロユニティシステム

2010年3月

・メディアプロセスに関する11件の特許(* 下掲)が侵害されているとして、マイクロユニティ・システム・エンジニアリング(*MicroUnity Systems Engineering Inc.*)がグーグル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した

Defendants:

Texas Instruments Inc.,

Qualcomm, Inc.,

Samsung Electronics Co LTD, Samsung TeleCommunications America, LLC,

Motorola, Inc.,

Nokia Corporation,

Palm, Inc.,

Acer, Inc.,

HTC Corporation,

Google Inc.,

LG Electronics Inc,

Apple, Inc.,

Cellco Partnership d/b/a Verizon Wireless,

Sprint Nextel Corporation and

AT&T

1. United States Patent 5,737,547

April 7, 1998

System for placing entries of an outstanding processor request into a free pool after the request is accepted by a corresponding peripheral device

対応する周辺装置によって請求が受け入れられた後に顕著なプロセッサ請求のエントリーをフリーなプールの中に配置するシステム

Abstract

A non-blocking load buffer is provided for use in a high-speed microprocessor and memory system. The non-blocking load buffer interfaces a high-speed processor/cache bus, which connects a processor and a cache to the non-blocking load buffer, with a lower speed peripheral bus, which connects to peripheral devices.

Inventors: Zuravleff; William K. (Mountainview, CA),

Assignee: MicroUnity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: June 7, 1995

2. United States Patent 5,794,061

August 11, 1998

General purpose, multiple precision parallel operation, programmable media processor

汎用の多重プレシジョン並列オペレーションをプログラム化できるメディアプロセサ

Abstract

A general purpose, programmable media processor for processing and transmitting a media data stream of audio, video, radio, graphics, encryption, authentication, and networking information in real-time. The media processor incorporates an execution unit that maintains substantially peak data throughout of media data streams. The execution unit includes a dynamically partitionable multi-precision arithmetic unit, programmable switch and programmable extended mathematical element.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: November 22, 1996

3. United States Patent 6,006,318 December 21, 1999

General purpose, dynamic partitioning, programmable media processor

汎用の動的な仕切りを行うプログラム化できるメディアプロセサ

Abstract

A general purpose, programmable media processor for processing and transmitting a media data stream of audio, video, radio, graphics, encryption, authentication, and networking information in real-time.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: MicroUnity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: October 13, 1998

4. United States Patent 6,725,356 April 20, 2004

System with wide operand architecture, and method

広範なオペランドアーキテクチャーを伴ったシステムと方法

Abstract

The present invention provides a system and method for improving the performance of general purpose processors by expanding at least one source operand to a width greater than the width of either the general purpose register or the data path width. In addition, the present invention provides several classes of instructions which cannot be performed efficiently if the operands are limited to the width and accessible number of general purpose registers.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: MicroUnity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: August 2, 2001

5. United States Patent 7,216,217 May 8, 2007

Programmable processor with group floating-point operations

グループのフローティングポイントオペレーションを伴ったプログラム化できるプロセサ

Abstract

A programmable processor that comprises a general purpose processor architecture, capable of operation independent of another host processor, having a virtual memory addressing unit, an instruction path and a data path; an external interface; a cache operable to retain data communicated between the external interface and the data path; at least one register file configurable to receive and store data from the data path and to communicate the stored data to the data path; and a multi-precision execution unit coupled to the data path.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: August 25, 2003

6. United States Patent 7,260,708 August 21, 2007

Programmable processor and method for partitioned group shift

仕切られたグループ移動向けのプログラム化できるプロセサと方法

Abstract

A programmable processor and method for improving the performance of processors by incorporating an execution unit operable to decode and execute single instructions specifying both a shift amount and a register containing a plurality of data elements, wherein the execution unit is operable to shift a subfield of each of the plurality of data elements by the shift amount to produce a second plurality of data elements; and provide the second plurality of data elements as a catenated result.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: November 13, 2003

7. United States Patent 7,353,367 April 1, 2008

System and software for catenated group shift instruction

カテナート(鎖状結合)されたグループ移動命令に向けたシステムとソフトウェア

Abstract

A programmable processor and method for improving the performance of processors by incorporating an execution unit operable to decode and execute single instructions specifying both a shift amount

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: November 14, 2003

8. United States Patent 7,509,366 March 24, 2009

Multiplier array processing system with enhanced utilization at lower precision

低い精度において強化された利用性を伴った多重化配列プロセスシステム

Abstract

A multiplier array processing system which improves the utilization of the multiplier and adder array for lower-precision arithmetic is described. New instructions are defined which provide for the deployment of additional multiply and add operations as a result of a single instruction, and for the deployment of greater multiply and add operands as the symbol size is decreased.

Inventors: Hansen; Craig C. (Los Altos, CA)

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: April 18, 2003

9. United States Patent 7,653,806 January 26, 2010

Method and apparatus for performing improved group floating-point operations

改良されたグループフローティングポイントオペレーションを遂行する方法と装置

Abstract

Systems and apparatuses are presented relating a programmable processor comprising an execution unit that is operable to decode and execute instructions received from an instruction path and partition data stored in registers in the register file into multiple data elements, the execution unit capable of executing a plurality of different group floating-point and group integer arithmetic operations

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Sunnyvale, CA)

Filed: October 29, 2007

10. United States Patent 7,660,972 February 9, 2010

Method and software for partitioned floating-point multiply-add operation

仕切られたフローティングポイント多重付加オペレーション向けの方法とソフトウェア

Abstract

A method and software for improving the performance of processors by incorporating an execution unit operable to decode and execute single instructions specifying three registers each containing a plurality of data elements, the execution unit operable to multiply the first and second registers and add the third register to produce a catenated result containing a plurality of

data elements.

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA),

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc (Sunnyvale, CA)

Filed: January 16, 2004

11. United States Patent 7,660,973

February 9, 2010

System and apparatus for group data operations

グループデータオペレーションのシステムと装置

Abstract

Systems and apparatuses are presented relating a programmable processor comprising an execution unit that is operable to decode and execute instructions received from an instruction path and partition data stored in registers in the register file into multiple data elements,

Inventors: Hansen; Craig (Los Altos, CA), Moussouris; John (Palo Alto, CA), Massalin; Alexia (San Jose, CA)

Assignee: Microunity Systems Engineering, Inc. (Santa Clara, CA)

Filed: July 27, 2007

2010年6月

・マイクロユニティ(*MicroUnity Systems Engineering Inc.*)が同じ被告群と何社か新しく加えて12番目の特許で新たな訴訟を起こした。

Defendant:

Acer Inc. Acer America Corporation

Apple Inc

AT&T Inc AT&T Mobility LLC

Cellco Partnership

Exedeia Inc

Google Inc.

HTC Corporation HTC America Inc.

LG Electronics Inc. LG Electronics Inc. LG Electronics MobileComm USA, Inc.

Motorola Inc.,

Nokia Corporation Nokia Inc. Palm Inc.

Qualcomm Inc.

Samsung Semiconductor Inc. Samsung Telecommunications America LLC

Samsung Electronics Co., Ltd.

Sprint Nextel Corporation

Texas Instruments Inc.

E-3-9. ビデオ記録: ティボ

2009年8月

・ティボ(*TiVo Inc.*)が3件の特許(*下掲)侵害でAT&Tとベリゾン(*Verizon Communications Inc.*)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,233,389 May 15, 2001

Multimedia time warping system

マルチメディア時間ワープシステム

Abstract

A multimedia time warping system. The invention allows the user to store selected television broadcast programs while the user is simultaneously watching or reviewing another program.

Inventors: Barton; James M. (Los Gatos, CA),

Assignee: TiVo, Inc. (Alviso, CA)

Filed: July 30, 1998

2. United States Patent 7,493,015 February 17, 2009

Automatic playback overshoot correction system

再生行き過ぎ自動訂正システム

Abstract

An automatic playback overshoot correction system predicts the position in the program material where the user expects to be when the user stops the fast forward or reverse progression of the program material. The system determines the position where the program material was stopped and transitions to the new mode that the user selected, starting at the stopped position with an overshoot correction factor added or subtracted from it.

Inventors: Van Stam; Wijnand (Sunnyvale, CA), Assignee: TiVo Inc. (Alviso, CA)

Filed: May 13, 2004

3. United States Patent 7,529,465 May 5, 2009

System for time shifting multimedia content streams

時間シフトマルチメディアコンテンツストリームのためのシステム

Abstract

A multimedia time warping system. The TV streams are converted to an Moving Pictures Experts Group (MPEG) formatted stream for internal transfer and manipulation and are parsed and separated it into video and audio components. The components are stored in temporary buffers.

Inventors: Barton; James M. (Los Gatos, CA),

Assignee: TiVo Inc. (Alviso, CA)

Filed: February 20, 2002

2010年4月

・デジタルビデオ記録に関する特許でティボ(*TiVo Inc.*)がAT&Tを訴訟しているが、マイクロソフトが弁護側に加わるとの申し出を連邦裁判事が承認した。

2010年6月

・デジタルビデオレコーダに関するティボ(TiVo Inc.)の特許は無効であるとUSPTOが判定した。

E-3-10. 音声・ビデオ伝送:アカシアメディアテクノロジー

2005年3月

・アカシアの子会社であるアカシアメディアテクノロジー (*Acacia Media Technologies Corp.*)が5件の特許(*下掲)が侵害されているとしてタイムワーナーケーブル他をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Mediacom Communications Corporation,
Hospitality Network, Inc.,
Charter Communications, Inc,
The Directv Group, Inc.,
Echostar Satellite LLC,
Echostar Technologies Corporation,
Coxcom Inc,
Mid-Continent Media, Inc.,,
US Cable Holdings LP,
Sjoberg's Cablevision, Inc.,,
Savage Communications Inc.,,
Loretel Cablevision,
Cannon Valley Communications Inc.,,
Arvig Communication Systems,
COMCAST CABLE COMMUNICATIONS LLC, CSC Holdings, Inc. and
DirectV Group, Inc.

Consol Defendants:

Armstrong Group,
Wide Open West LLC,
Block Communications Inc,
East Cleveland Cable TV and Communications LLC,
Massillon Cable TV Inc.,
Game Link Inc,
ACMP LLC,
Cybernet Ventures Inc.,,
Global AVS Inc,
National A-1 Advertising Inc,
AEBN Inc,
ASKCS.com Inc,
Ademia Multimedia LLC,
Audio Communications Inc,

Cyber Trend Inc,
Innovative Ideas International,
Lightspeed Media Group Inc,
New Destiny Internet Group LLC,
Offendale Commercial Limited BV,
VS Media Inc,
IAAVC,
International Web Innovations Inc,
Lightspeedcash,
Adult Revenue Services,
Cable America Corp,
Cable One Inc,
NPG Cable Inc,
Cebridge Connections,
CSC Holdings, Inc.,,
Time Warner Cable,
Bresnan Communications LLC and
Insight Communications Company, Inc

1. United States Patent 5,132,992 July 21, 1992

Audio and video transmission and receiving system

オーディオ・ビデオ伝送および受信システム

Abstract

A system of distributing video and/or audio information employs digital signal processing to achieve high rates of data compression. The compressed and encoded audio and/or video information is sent over standard telephone, cable or satellite broadcast channels to a receiver specified by a subscriber of the service, preferably in less than real time, for later playback and optional recording on standard audio and/or video tape.

Inventors: Yurt; Paul (New York, NY), Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Filed: January 7, 1991

2. United States Patent 5,253,275 October 12, 1993

Audio and video transmission and receiving system

Inventors: Yurt; Paul (Scottsdale, AZ), Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Assignee: Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Filed: April 2, 1992

3. United States Patent 5,550,863 August 27, 1996

Audio and video transmission and receiving system

Inventors: Yurt; Paul (Scottsdale, AZ), Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Assignee: Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Filed: October 8, 1993

4. United States Patent 6,002,720 December 14, 1999

Audio and video transmission and receiving system

Inventors: Yurt; Paul (Scottsdale, AZ), Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Assignee: H. Lee Browne, D/B/A Greenwich Information Technologies LLC
(Greenwich, CT)

Filed: April 10, 1996

5. United States Patent 6,144,702 November 7, 2000

Audio and video transmission and receiving system

Inventors: Yurt; Paul (Scottsdale, AZ), Browne; H. Lee (Greenwich, CT)

Assignee: Greenwich Information Technologies, LLC (Greenwich, CT)

Filed: July 23, 1998

2006年7月

・音声ービデオ伝送技術(audio and video transmission technologies)に関する5件の特許でアカシア(*Acacia Media Technologies Corp.*)から告訴されていた三洋電機(Sanyo Electric Co. Ltd.)は裁判での戦いをあきらめ、被告仲間のフィリップス(Philips)に続いて、ライセンス交渉に入った。(＊2005年3月の訴訟とは別に訴訟された)

2009年9月

・音声とビデオ伝送技術(audio and video transmission)に関する5件の特許でアカシアから訴訟されていたサテライト(Satellite LLC)、ディレクTV(DirecTV Groups Inc.)、タイムワーナー(Time Warner Cable Inc.)、CSC(CSC Holdings Inc.)は裁判所による特許性無効の判定を勝ち取った。

2010年10月

・CAFC(連邦巡回控訴審)はアカシアの5件の特許は無効であるとの下級審の判決を支持した。

E-3-11. ビデオゲーム：パルトークホールディング

2009年9月

・パルトーク(*PalTalk Holdings Inc.*)がビデオゲームに関する2件の特許(*下掲)侵害でソニー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Sony Computer Entertainment America, Inc., Sony Online Entertainment LLC, Sony Corporation, Sony Corporation of America,

Activision Blizzard, Inc.,

Blizzard Entertainment, Inc.,

NCSoft Corporation,

Jagex Limited and

Turbine, Inc.

1. United States Patent 5,822,523 October 13, 1998

Server-group messaging system for interactive applications

相互やり取りのアプリケーション向けのサーバグループメッセージシステム

Abstract

A method for deploying interactive applications over a network containing host computers and group messaging servers is disclosed. The method operates in a conventional unicast network architecture comprised of conventional network links and unicast gateways and routers. The hosts send messages containing destination group addresses by unicast to the group messaging servers. The group addresses select message groups maintained by the group messaging servers.

Inventors: Rothschild; Jeffrey J. (Los Gatos, CA),

Assignee: Mpath Interactive, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: February 1, 1996

2. United States Patent 6,226,686 May 1, 2001

Server-group messaging system for interactive applications

Abstract

A method for deploying interactive applications over a network containing host computers and group messaging servers is disclosed.

Inventors: Rothschild; Jeffrey Jackiel (Los Gatos, CA),

Assignee: HearMe (Mountain View, CA)

Filed: September 28, 1999

E-3-12. 動画の符号化:アカシア/ビデオエンハンスメント

2010年3月

・アカシアの子会社ビデオエンハンスメント(*Video Enhancement Solutions LLC*)(*トロール)が2件の特許(*下掲)侵害でパイオニア他をジョージア北連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Creative Labs, Inc.

Funai Corporation

Panasonic Corporation of North America, Inc.

Philips Electronics North America Corp.

Pioneer Electronics (USA), Inc.

Research In Motion Limited (USA)

Samsung Electronics USA, Inc.

Seagate Technology LLC

Sony Electronics Inc.

1. United States Patent 7,397,965

Kim, et al. July 8, 2008

Method of reducing a blocking artifact when coding moving picture

動画を符号化しているときに妨げになっている人工物を減らす方法

Abstract

A method of coding a moving picture is provided that reduces blocking artifacts. The method can include defining a plurality of defining pixels S.sub.0, S.sub.1, and S.sub.2, which are centered around a block boundary. If a default mode is selected then frequency information of the surroundings of the block boundary is obtained. A magnitude of a discontinuous component in a frequency domain belonging to the block boundary is adjusted based on a magnitude of a corresponding discontinuous component selected from a pixel contained entirely within a block adjacent the block boundary.

Inventors: Kim; Hyun Mun (Rockville, MD),

Assignee: LG Electronics Inc. (Seoul, KR)

Filed: October 19, 2007

2. United States Patent 7,492,960

February 17, 2009

Method of reducing a blocking artifact when coding moving picture

Abstract

A method of coding a moving picture is provided that reduces blocking artifacts.

The method can include defining a plurality of defining pixels S.sub.0, S.sub.1, and S.sub.2, which are centered around a block boundary.

Inventors: Kim; Hyun Mun (Rockville, MD),

Assignee: LG Electronics Inc. (Seoul, KR)

Filed: April 18, 2008

2010年6月

・ビデオエンハンスメント(*Video Enhancement Solutions LLC*)が特許侵害でエプソン他をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Denon Electronics (USA), L.L.C.

Epson America, Inc.

Onkyo U.S.A. Corporation

Pentax of America, Inc.

RJ Technology, Inc.

Sanyo North America Corporation

TEAC America, Inc.

Unibrain Inc.

Yamaha Electronics Corporation

Creative Labs, Inc.

Funai Corporation

Panasonic Corporation of North America, Inc.

Philips Electronics North America Corp.

Pioneer Electronics (USA), Inc.

Research In Motion Limited (USA)

Samsung Electronics USA, Inc.

Seagate Technology LLC

Sony Electronics Inc.

2010年8月

・シーゲートがビデオエンハンスメントと和解した。

E-4. GPS利用

E-4-1. 緊急通報: ゾルターサテライトアラーム

2006年1月

・無名のテレコム会社ゾルターサテライトアラーム (*Zolter Satellite Alarm Systems Inc.*) が、救急の“911”緊急通信で利用される位置 (GPS情報) (emergency location feature) に関する特許 (* 下掲) でもって、携帯電話サービスプロバイダー数社をカリフォルニア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

LG Electronics Mobile Communications Company a.k.a. LG Electronics MobileComm, LG Electronics Inc.,

Audiovox Communications Corp.,

UTStarcom Inc., UTStarcom Personal Communications f.k.a. Audiovox Communications Corp.,

Sanyo North America Corp., Sanyo Electric Co., Ltd.,

PalmOne, Inc.,

Sprint Corp.,

Samsung Electronics Co. Ltd., Samsung Electronics America, Inc., Samsung Telecommunications America LLC.,

Nokia Corp., Nokia Inc.

1. United States Patent 5,650,770 July 22, 1997

Self-locating remote monitoring systems

自分で位置を判定する遠隔モニターシステム

Abstract

A personal alarm system includes a monitoring base station and one or more remote sensing units in two-way radio communication. An electronic handshake between the base station and each remote unit is used to assure system reliability. The remote units transmit at selectable power levels. In the absence of an emergency, a remote unit transmits at a power-conserving low power level. Inventors: Schlager; Dan (Mill Valley, CA), Baringer; William B. (Oakland, CA)

Filed: October 23, 1995

2. United States Patent 5,963,130 October 5, 1999

Self-locating remote monitoring systems

Abstract

A self-locating remote monitoring system (750) includes a supervising base station (754) and one or more remote monitoring units (752). A remote unit (752) includes a navigational receiver (756) operating with an existing navigational system for providing a remote unit location (759) and includes a transmitter (758) for communicating the location (759) to the base station (754) for display (772).

Inventors: Schlager; Dan (Mill Valley, CA), Baringer; William B. (Oakland, CA)

Assignee: Zoltar Satellite Alarm Systems, Inc. (Mill Valley, CA)

Filed: July 6, 1998

3. United States Patent 6,198,390

March 6, 2001

Self-locating remote monitoring systems

Abstract

A personal alarm system remote unit (602) includes a navigational receiver (606) for receiving navigational information, a demodulator (608) for demodulating the received navigational information, timing circuits (610) for providing precise time-of-day information, a manually operated switch defining a panic button and having an output signal defining a switch status wherein operation of the panic button produces a change in the switch status, and a radio transmitter (614) for transmitting the demodulated navigational information, the precise time-of-day information, and the switch status. Additional embodiments define remote units for a man-over-board system, an invisible fence system, and a weather alarm system.

Inventors: Schlager; Dan (Mill Valley, CA), Baringer; William B. (Oakland, CA)

Filed: June 3, 1999

2008年9月

・ゾルターサテライトアラームから訴訟されていたモトローラが和解した。

E-4-2. 車輦群管理:アカシア/テレマティクス

2007年1月

・無線通信をGPS追跡と混合したフリート管理(保有車両の走行軌跡などの管理)技術(fleet management technology that combines wireless communication with GPS tracking)に関する4件の特許で、アカシア(*Acacia Research Corp.*)の子会社テレマティクス(*Telematics Corp.*)は、大手数社を訴訟した。

2008年1月

・テレマティクスから侵害訴訟を受けていたスプリント(*Sprint Nextel Corp.*)は、被告団の内の4番目として和解した。

・テレマティクスから侵害訴訟を受けていたモトローラ(*Motorola Inc.*)は、被告団の内の最後の一人として和解した。

2008年11月

・テレマティクスがデータトラック他をジョージア北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Datatrak Corporation,
Discrete Wireless, Inc.,
Air-Trak, Inc.,
Blue Sky Network, Inc.,
Cemtek Com, Inc.,
Cheetah Software Systems, Inc.,
Fleet Management Solutions, Inc.,
GPS Insight, L.L.C.,
Horizon Technologies, L.L.C.,
Navtrak, Inc.,
Sagequest, L.L.C. and
Telogis, Inc.

2009年1月

・テレマティクスがホリゾン社(*Horizon Technologies LLC*)と和解した。

2010年9月

・テレマティクスがナビトラック(*Navtrak Inc.*)と和解した。

E-4-3. 交通情報システム:トラフィックインフォメーション

2008年1月

・テキサスのトラフィックインフォメーション(*Traffic Information LLC*)(*トロー
ル:2人の特許弁護士が設立した会社)が、交通情報システム(traffic
information system)に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、GPSナビ
ゲーションシステム装置の(global positioning system navigation devices)
メーカー数社を訴訟した。

Defendants:

Alpine Electronics of America, Inc.,
Magellan Navigation, Inc. and
Sanyo North America Corporation

1. United States Patent 6,785,606

August 31, 2004

System for providing traffic information

交通情報を提供するシステム

Abstract

A system for providing traffic information to a plurality of mobile users connected to a network. The system comprises a plurality of traffic monitors, each comprising at least a traffic detector and a transmitter, the traffic detector generating a signal in response to vehicular traffic and the transmitter transmitting the signal. A receiver receives the signals from the traffic monitors. A computer system is connected to the receiver and is further connected to the network. The computer system in response to a request signal received from one of the users transmits in response thereto information representative of the signals transmitted by the traffic monitoring units. Alternative systems for gathering traffic information are disclosed.

Inventors: DeKock; Bruce W. (Portland, OR), Russell; Kevin L. (Portland, OR), Qian; Richard J. (Camas, WA)

Filed: February 13, 2003

2009年3月

・トラフィックインフォ(*Traffic Information LLC*)が、交通情報システム(traffic
information system)に関する特許(*下掲)を侵害されたとして、ニッサン、ホン
ダ、ボルボ(Volvo Cars of North America LLC)など自動車会社と、AT&
T(AT&T Mobility LLC)、RIM、ソニー・エリクソンなどの携帯電話メーカーを
訴訟した。これは上掲の「606」特許と合わせての訴訟である。

2. United States Patent 6,466,862

October 15, 2002

System for providing traffic information

Abstract

A system for providing traffic information to a plurality of mobile users connected to a network. The system comprises a plurality of traffic monitors, each comprising at least a traffic detector and a transmitter, the traffic detector generating a signal in response to vehicular traffic and the transmitter transmitting the signal. A receiver receives the signals from the traffic monitors.

Inventors: DeKock; Bruce W. (Portland, OR), Russell; Kevin L. (Portland, OR), Qian; Richard J. (Camas, WA)

Assignee: DeKock; Bruce (Bend, OR)

Filed: April 14, 2000

2009年8月

・トラフィックインフォが、ボルボなどを訴訟しているが、さらに5社、ヤフー、HP、ランドマクナリー (RandMcNally & Co.) など一を訴訟した。

2009年9月

・交通検知システム(traffic detection system)を範囲とする特許で一群の無線通信会社を訴訟しているトラフィックインフォが、被告のうち、韓国の携帯電話メーカーであるパンテック無線 (Pantech Wireless Inc.) および三星 (Samsung Telecommunications America LLC) と和解交渉を始めた。

2009年10月

・トラフィックインフォから訴訟されている多数の企業の内、ボルボ (Volvo Cars of North America LLC) が和解した。

・トラフィック検知システムに関する特許で訴訟されていたソニーは、トラフィックインフォと和解した。

2010年3月

・スプリント (Sprint Solutions Inc.) がトラフィックインフォと和解した。

2010年4月

・トラフィックインフォがスズキ自動車 (American Suzuki Motor Corp.) と和解した。

2010年4月

・携帯電話に交通情報を提供する特許(*前掲の6785606)侵害でトラフィックインフォ(*Traffic Information LLC*)が中国のヒューウェイ(Huawei Technologies Co. Ltd.)などをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Huawei Technologies Co., Ltd.,

INRIX, Inc.,

MetroPCS Wireless, Inc.,

Cellular USA Inc.,

Personal Communications Devices, LLC,

Telenav, Inc.,

Utstarcom, Inc. and

ZTE (USA) Inc.

E-4-4. ナビゲーション:ビークルIP

2009年1月

・ビークルIP (*Vehicle IP LLC*) (*トロール)からナビゲーション (mobile navigation system)に関する特許で訴訟されているGM (General Motors Corp.)とベリゾン無線 (Verizon Wireless)に略式判決を出すというウイスコンシンの判事の決定を連邦控訴審が支持した。

2009年12月

・ビークルIPが特許侵害でAT&T他をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

AT&T Mobility LLC

Cellco Partnership

Garmin International Inc. Garmin USA Inc.

Networks In Motion Inc.

Telecommunication Systems Inc.

TeleNav Inc.

United Parcel Service Inc.

UPS Logistics Technologies Inc.

2010年6月

・ビークルIPが特許(*下掲)侵害でウォルマート他をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Wal-Mart Stores Wal-Mart Transportation

Werner Enterprises

United States Patent 5,694,322

December 2, 1997

Method and apparatus for determining tax of a vehicle

車輛の税金を判定する方法と装置

Abstract

An apparatus for determining a tax for a vehicle (20) includes a positioning device (80) operable to determine a plurality of vehicle positions along a route traveled by the vehicle (20).

Inventors: Westerlage; Kenneth R. (Fort Worth, TX),

Assignee: Highwaymaster Communications, Inc. (Dallas, TX)

Filed: May 9, 1995

E-4-5. カーナビ: アンバートメディア

2009年8月

・位置に関して特定の情報をドライバーに提供する (devices that let users get specific information) 装置に関する特許 (* 下掲) が侵害されたとして、アンバートメディア (*Ambato Media LLC*) がカーナビのツールを製造販売しているパナソニック、他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Clarion Co., Ltd, Clarion Corporation of America,

Delphi Corporation,

Fujitsu Limited, Fujitsu Ten Corporation of America,,

Garmin LTD.,, Garmin International, Inc.,

Victor Company of Japan, Ltd., a Japanese corporation, JVC Americas Corporation, JVC

Kenwood Holdings, Inc.,

J&K Car Electronics Corporation,

LG Electronics, Inc., LG Electronics USA, Inc.,

MiTAC International Corporation, MiTAC Digital Corporation,

Mio Technology USA Ltd.,

Navigon, Inc.,

Nextar, Inc.,

Panasonic Corporation, Panasonic Corporation of North America,

Pioneer Corporation, Pioneer Electronics (USA) Inc.,

Sanyo Electric Co., Ltd., Sanyo North America Corporation, Sanyo Electronic Device (U.S.A.) Corporation,

TomTom N.V., TomTom International B.V. and TomTom, Inc.,

United States Patent 5,432,542

July 11, 1995

Television receiver location identification

位置識別認証テレビ受信器

Abstract

Location specific messages or programming are generally broadcast and selectively filtered by user terminals which have encoded one or more arbitrary locations of interest. The area surrounding a user, a remote location, a route to be travelled or the like may be selected for receipt of local warnings, local commercial messages and the like. Transmitted messages contain information targeted to geographical groups of users, with location designation coding accompanying location-specific messages.

Inventors: Thibadeau; Robert (Pittsburgh, PA),
Assignee: Television Computer, Inc. (Pittsburgh, PA)
Filed: August 31, 1992

2010年3月

- ・アンバートがLG電子と和解した。

2010年4月

- ・アンバートが2社目としてパナソニックと和解した。

2010年4月

- ・アンバートから訴訟されていたドイツのナビゲーション会社トムトム (TomTom NV) が和解した。

2010年6月

- ・車両ナビゲーション装置に関する特許侵害でアンバートから10数社が訴訟されているが、その内、サンヨー電機とそのアメリカの子会社が和解した。

2010年7月

- ・アンバートから訴訟されている10数社の中で、パイオニア (Pioneer Corp.) が和解した。

E-4-6. ナビゲーション:ビステオン

2010年2月

・ナビゲーションシステムに関する5件の特許(*下掲)をそのGPS装置が侵害しているとして、倒産した自動車部品メーカービステオン(*Visteon Corp.*)の子会社ビステオングローバルテクノロジー(*Visteon Global Technologies Inc.*)が、ガーミン(*Garmin International Inc.*)を提訴した。

1. United States Patent 5,544,060 August 6, 1996

Vehicle mounted navigation system with preview function

事前閲覧機能を持った車載搭載ナビゲーションシステム

Abstract

A navigation system for a vehicle enables an operator to know a calculated optimal path from a starting point to a destination before departure. After the optimal path is calculated, a preview function allows the operator to sequentially view the calculated optimal path either prior to departure or at any point along the optimal path.

Inventors: Fujii; Takao (Cupertino, CA), Hamahata; Toshihiro (Palo Alto, CA)

Assignee: Zexel USA Corporation (Fort Worth, TX)

Filed: March 30, 1994

2. United States Patent 5,654,892 August 5, 1997

Navigation system displaying forthcoming turns

次にくる曲がり角を表示するナビゲーションシステム

Abstract

A vehicle navigation system displays arrow icons to a driver indicating the directions he must follow from each of one or more turning points on his route to keep the driver from passing inadvertently an intersection in which he must change the vehicle's direction of advance or from turning in an intersection prior to the intersection previously chosen for a turn.

Inventors: Fujii; Takao (Cupertino, CA), Hamahata; Toshihiro (Palo Alto, CA), Tamai; Haruhisa (Sunnyvale, CA)

Assignee: Zexel USA Corporation (Fort Worth, TX)

Filed: November 9, 1995

3. United States Patent 5,832,408 November 3, 1998

Method and apparatus for selecting a destination in a vehicle navigation system

車載ナビゲーションシステムにおいて行き先を選択する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for selecting a destination in a vehicle navigation system are described. The vehicle navigation system includes a display and a selection control. A first destination is selected from a primary list of destinations in response to a selection signal generated by the selection control. The first destination is placed on a secondary list of destinations in response to its selection.

Inventors: Tamai; Haruhisa (Sunnyvale, CA), Nonaka; Hiroshi (Cupertino, CA), Sekine; Masayuki (Cupertino, CA)

Assignee: Zexel Corporation (Tokyo, JP)

Filed: December 17, 1997

4. United States Patent 5,987,375 November 16, 1999

Method and apparatus for selecting a destination in a vehicle navigation system

車輻ナビゲーションシステムにおいて行き先を選択する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for selecting a destination in a vehicle navigation system are described.

Inventors: Tamai; Haruhisa (Sunnyvale, CA)

Assignee: Visteon Technologies, LLC (Dearborn, MI)

Filed: October 7, 1996

5. United States Patent 6,097,316 August 1, 2000

Communication protocol for a vehicle navigation system

車輻ナビゲーションシステム向けの通信プロトコル

Abstract

A method for transmitting data from a navigation system to a vehicle controller in a vehicle having a plurality of systems controlled by the vehicle controller is described. The plurality of systems includes a user interface and the navigation system. A request is received from the vehicle controller for interface data of a particular data type to be presented in the user interface.

Inventors: Liaw; Jeff (San Jose, CA), Nonaka; Hiroshi (Cupertino, CA)

Assignee: Visteon Technologies, LLC (Sunnyvale, CA)

Filed: April 20, 1998

2010年5月

・ビステオン (*Visteon Global Technologies Inc. Visteon Technologies LLC*) がマイタック (MiTAC International Corporation、MiTAC Digital Corporation) を特許侵害でミシガン東連邦地裁に訴訟した。

E-4-7. 車載ナビゲーション:エアビキティ

2008年1月

・エアビキティ(*Airbiquity Inc.*)が3件の特許(*下掲)侵害でAT&T他をワシントン西連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

AT&T Inc, AT&T Mobility LLC,

New Cingular Wireless Services Inc and New Cingular Wireless PCS LLC

1. United States Patent 6,681,121 January 20, 2004

Circuitry for activating a modem in a cellular telephone

携帯電話の中のモデムを起動する回路

Abstract

A wireless telecommunication device, such as a cell phone, is coupled to a source of digital data which may comprise a GPS receiver. In one embodiment, a GPS receiver and inband signaling modem are integrated into the cell phone battery pack.

Inventors: Preston; Dan A. (Bainbridge Island, WA),

Assignee: Airbiquity Inc. (Bainbridge Island, WA)

Filed: July 25, 2000

2. United States Patent 7,206,305 April 17, 2007

Software code for improved in-band signaling for data communications over digital wireless telecommunications networks

デジタル無線遠隔通信ネットワークを通してのデータ通信用に改良されたインバンド信号を出すソフトウェアコード

Abstract

An inband signaling modem communicates digital data over a voice channel of a wireless telecommunications network. An input receives digital data. An encoder converts the digital data into audio tones that synthesize frequency characteristics of human speech.

Inventors: Preston; Dan A. (Bainbridge Island, WA),

Assignee: Airbiquity, Inc. (Seattle, WA)

Filed: March 11, 2002

3. United States Patent 7,221,669 May 22, 2007

Cellular telephone having improved in-band signaling for data communications over digital wireless telecommunications networks

デジタル無線遠隔通信ネットワークを通してのデータ通信用に改良されたインバンド信号を備えた携帯電話

Abstract

An inband signaling modem communicates digital data over a voice channel of a wireless telecommunications network. An input receives digital data. An encoder converts the digital data into audio tones that synthesize frequency characteristics of human speech. The digital data is also encoded to prevent voice encoding circuitry in the telecommunications network from corrupting the synthesized audio tones representing the digital data. An output then outputs the synthesized audio tones to a voice channel of a digital wireless telecommunications network.

Inventors: Preston; Dan A. (Bainbridge Island, WA),

Assignee: Airbiquity, Inc. (Seattle, WA)

Filed: March 6, 2002

2009年7月

・モトローラがエアビキティから3件の特許に基づくライセンスを受けることで合意した。

2009年9月

・ノキアがエアビキティからライセンスを受けることで合意した。当該特許は上掲のモトローラへのそれと同じ。

2010年2月

・車載ナビゲーションに関する特許でエアビキティ(Airbiquity Inc.)を訴訟していたAT&Tが和解した。

E-4-8. 通話者の位置情報:テンドラーセルラー

2008年8月

・テンドラーセルラー (*Tendler Cellular, Inc.*) (*トロール)が特許(*下掲)侵害でTモバイル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

*この会社はテンドラー氏が1996年にボストンで設立したものである。

Defendants:

ATX Group, Inc.,

BMW of North America, LLC,

Cross Country Automotive Services, Inc. and

Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.

*但し、トヨタに対する訴訟はすぐに取り下げられた。

2010年3月

・テンドラー (*Tendler Cellular of Texas LLC*)が特許(*下掲)侵害で下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

*テンドラー氏 (Robert K. Tendler)は発明者であるとともに元三菱電機の研究所の特許弁護士であった。

Defendants:

AT&T Mobility, LLC,

Cellco Partnership d/b/a/ Verizon Wireless,

Sprint Nextel Corporation,

United States Cellular Corporation and

T-Mobile USA, Inc.

United States Patent 7,447,508

November 4, 2008

Location based information system

位置に基盤を置く情報システム

Abstract

A wireless device-based system provides location-based services by determining the location of the wireless device and arranges for the service and the payment therefor.

Inventors: Tendler; Robert K. (Chestnut Hill, MA)

Assignee: Tendler Cellular, Inc. (Boston, MA)

Filed: July 11, 2007

*上掲の特許は以下の3件の特許の継続である

United States Patent 6,519,463 February 11, 2003

Location based service request system

位置に基盤を置くサービス請求システム

Inventors: Tendler; Robert K. (Chestnut Hill, MA)

Assignee: Tendler Cellular, Inc. (Boston, MA)

Filed: February 28, 1996

United States Patent 7,050,818 May 23, 2006

Location based service request system

位置に基盤を置くサービス請求システム

Inventors: Tendler; Robert K. (Chestnut Hill, MA)

Assignee: Tendler Cellular, Inc. (Boston, MA)

Filed: January 21, 2003

United States Patent 7,305,243 December 4, 2007

Location based information system

位置に基盤を置く情報システム

Inventors: Tendler; Robert K. (Chestnut Hill, MA)

Assignee: Tendler Cellular, Inc. (Boston, MA)

Filed: February 2, 2006

2010年4月

・無線通話者の位置確認に関する特許侵害でテンドラーから訴訟されているUSセルラー(U.S. Cellular Corp.)が被告の携帯電話キャリアーの中で最初の和解者となった。

2010年4月

・テンドラーから訴訟されていたTモバイルが被告グループの2番目で和解した。

2010年7月

・テンドラーから訴訟されていたスプリント(Sprint Spectrum LP)が和解した。

E-4-9. 車輜追跡:アライバルスター／メルビーノ

2007年3月

・ルクセンブルク(Luxembourg)のアライバルスター(*ArrivalStar SA*)と英領バージン諸島のメルビーノ(*Melvino Technologies Ltd.*)が特許侵害でアルバカーキ市(City of Albuquerque)をニューメキシコ連邦地裁に訴訟した。

2007年3月

・アライバルスターとメルビーノが特許侵害でダラス国際空港(Dallas-Fort Worth International Airport (Inc))をテキサス北連邦地裁に訴訟した。

2007年3月

・アライバルスターとメルビーノが特許侵害でフェデックス他をペンシルバニア西(Pennsylvania)連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

FEDEX CORPORATION,
SHIPMATRIX, INC. and
UNITED PARCEL SERVICES, INC.

2007年4月

・アライバルスターとメルビーノが特許侵害でUAL(UAL Corp.)をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

FEDEX CORPORATION,
SHIPMATRIX, INC. and
UNITED PARCEL SERVICES, INC.

2008年12月

・アライバルスターとメルビーノが特許侵害でカナダ国有鉄道他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Canadian National Railway Company,
CSX Corporation, Inc.,
BNSF Railway Company,
i2 Technologies, Inc.,
Siemens VDO Automotive and

Transworks, Inc.

2008年12月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でタンナムロジスティック他をインディアナ南連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

LANGHAM LOGISTICS, INC.,
SUPPLY CHAIN CONSULTING U.S. LLC,
MRA TECHNOLOGIES, CORP.,
OZBURN-HESSEY LOGISTICS, LLC,
AMTREX TRADING, LLC and
FORTIGO, INC.

2009年4月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でプロフェシー運輸他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Prophesy Transportation Solutions, Inc.,
NTE Inc,
NNR Global Logistics USA, Inc.,
Navitag Technologies, Inc.,
Flash Global Logistics, Inc. and
CMA CGM, LLC

2009年6月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でダイナメックス他をインディアナ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Dynamex Inc,
Flegenheimer International Inc,
Freightgate Inc,
GXS Inc,
JDA Software Group Inc,
McNutt Consulting Services Inc and
Tatung Company of America Inc

2009年7月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でトレーラーブリッジ (Trailer Bridge, Inc.) 他をフロリダ中部連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Trailer Bridge, Inc.,
Wan Hai Lines (America) LTD,
CSAV Agency, LLC,
Datatrac Corporation, Inc.,
Supply Chain Solutions, Inc.,
Superior Brokerage Services, Inc.,
Transfair North America International Freight Services, Inc. and
Eship Global, Inc.

2009年10月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でトランスポートジスティック (TransportGistics, Inc.) をニューヨーク東連邦地裁に訴訟した。

2009年10月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でメルセデスベンツ他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

BDP International, Inc.,
DHL Express (USA), Inc.,
McCollisters Transportation Group, Inc.,
Fleetilla, LLC,
Insight Network Logistics, LLC,
Mercedes-Benz USA, LLC,
PeopleNet Communications Corp.,
RouteMatch Software, Inc.,
SkyBitz, Inc. and
WebTech Wireless (USA), Inc.

2009年10月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でドライバーウォッチシステム他をインディアナ南連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

A1A SOFTWARE, INC.,
DRIVER WATCH SYSTEMS, LLC,
EVERYDAY LOGIX, LLC,
FLEET ANALYTICS, LLC,
FLEET MANAGEMENT CONSULTANTS, LLC,
GEOFORCE, INC.,
GPS AUTO TRACKER, INC.,
LOGITRAC INC.,
RENTAR ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, INC.,
SEA-WATCH TECHNOLOGIES, INC.,
TRACK WHAT MATTERS, LLC,
US FLEET TRACKING, LLC,
VERACITY WIRELESS, INC.,
VISIONARY BUSINESS WORKS, INC. and
X5 GPS TRACKING LLC

2010年2月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でアランコテクノロジー他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Alanco Technologies, Inc.,
BrickHouse Electronics LLC,
Fleet Management Solutions, Inc.,
FleetMatics USA, Inc.,
GeoMicro, Inc.,
GlobalTrack Services, Inc.,
Intergis LLC,
Numerex Corp.,
Peak Wireless, Inc.,
Roper Industries, Inc. and
Vehicle Tracking Solutions, LLC

2010年3月

・アライバルスターとメルビンが2件の特許(*下掲)侵害でマサチューセッツ港湾運行局(Massachusetts Bay Transportation Authority)をマサチューセッツ連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,317,060

November 13, 2001

Base station system and method for monitoring travel of mobile vehicles and communicating notification messages

走行中の車輛の監視と通知メッセージの通信のための基地局システムと方法

Abstract

A vehicle monitoring and notification system includes a route handler, a schedule monitor, and a communication handler. The schedule monitor determines when users should receive notification messages based on data that indicates when vehicles are expected to arrive at certain locations. The route handler communicates with vehicle control units on board vehicles to determine whether and how much any of the vehicles are off schedule.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Vancouver, CA)

Assignee: Global Research Systems, Inc. (Rome, GA)

Filed: March 1, 2000

2. United States Patent 7,030,781

April 18, 2006

Notification system and method that informs a party of vehicle delay

車輛群の遅延を知らせる通告システムと方法

Abstract

An advance notification system and method notifies passengers of the impending arrival of a transportation vehicle, for example, a school bus, at a particular vehicle stop. The system generally includes an on-board vehicle control unit for each vehicle and a base station control unit for making telephone calls to passengers in order to inform the passengers when the vehicle is a certain predefined time period and/or distance away from the vehicle stop.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: October 16, 2003

2010年4月

・車両追跡と位置確認に関する9件の特許(*下掲)が侵害されているとして、アライバルスター(*ArrivalStar SA*)とメルビノ(*Melvino Technologies Ltd.*)がボルボ他数社をインディアナ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cadec Global Inc,

IDA Marketing Corporation,

On Board Communications Inc,

Radio Satellite Integrators Inc,

TeleNav Inc,

Volvo Trucks North America Inc and
StarTrak Systems

1. United States Patent 6,486,801 November 26, 2002
Base station apparatus and method for monitoring travel of a mobile vehicle
走行中の車輛を監視する基地局装置と方法

Abstract

An automated computer-based apparatus includes a communications device and a base station manager located at a base station. The base station manager tracks locations of a vehicle traveling along a predetermined route by communicating with a vehicle computer-based apparatus on the vehicle.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: September 14, 1999

2. (*上掲) United States Patent 7,030,781 April 18, 2006
Notification system and method that informs a party of vehicle delay
車輛群の遅延を知らせる通告システムと方法

3. United States Patent 5,657,010 August 12, 1997
Advance notification system and method utilizing vehicle progress report generator

車輛進行報告発生器を利用しての先進的通告システムと方法

Abstract

An advance notification system (10) and method notifies passengers of the impending arrival of a transportation vehicle (19), for example, a school bus, at a particular vehicle stop. The system (10) generally includes an on-board vehicle control unit (VCU) (12) for each vehicle (19) and a base station control unit (BSCU) (14) for making telephone calls to passengers in order to inform the passengers when the vehicle (19) is a certain predefined time period and/or distance away from the vehicle stop.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: Global Research Systems, Inc. (Rome, GA)

Filed: May 2, 1995

4. United States Patent 6,714,859 March 30, 2004
System and method for an advance notification system for monitoring and reporting proximity of a vehicle

車輛の接近度の監視と報告を行う先進通告システム向けのシステムと方法

Abstract

Generally, the present invention monitors and communicates travel data transmitted from vehicles being monitored by the system to users requesting travel information on a particular vehicle. A travel data storage unit receives and stores the travel data.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: July 18, 2001

5. United States Patent 6,748,320 June 8, 2004

Advance notification systems and methods utilizing a computer network

コンピュータネットワークを利用したの先進通告システムと方法

Abstract

An advance notification system notifies users of the impending arrival of a vehicle, for example, an overnight package delivery vehicle, at a particular vehicle stop. The system generally includes an on-board vehicle control unit (VCU) for each vehicle and a base station control unit (BSCU) for sending messages to user computers in order to inform the users when the vehicle resides at a certain predefined time period, distance, prior stop, and/or location point from the vehicle stop.

Inventors: Jones; M. Kelly (Delray Beach, FL)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: December 20, 2002

6. (*上掲) United States Patent 6,317,060 November 13, 2001

Base station system and method for monitoring travel of mobile vehicles and communicating notification messages

走行中の車輛の監視と通知メッセージの通信のための基地局システムと方法

7. United States Patent 7,400,970 July 15, 2008

System and method for an advance notification system for monitoring and reporting proximity of a vehicle

車輛の接近度の監視と報告を行う先進的通告システム向けのシステムと方法

Abstract

Generally, the present invention monitors and communicates travel data transmitted from vehicles being monitored by the system to users requesting travel information on a particular vehicle. A travel data storage unit receives and stores the travel data.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: Melvino Technologies, Limited (Tortola, VG)

Filed: May 9, 2006

8. United States Patent 6,952,645

October 4, 2005

System and method for activation of an advance notification system for monitoring and reporting status of vehicle travel

車輛の走行状況を監視し報告する先進的通告システムの起動システムと方法

Abstract

Generally, the present invention automatically monitors the travel of vehicles in response to requests from users at remote locations. In this regard, a user at a remote location submits a vehicle indicator (such as a bus number, for example) and a location indicator (such as a bus stop number, for example) to a data manager at a vehicle tracking system.

Inventors: Jones; Martin Kelly (Dalton, GA)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: September 30, 1998

9. United States Patent 6,904,359

June 7, 2005

Notification systems and methods with user-definable notifications based upon occurrence of events

事故・事件発生に基づくユーザが設定できる通知を伴った通告システムと方法

Abstract

Methods and systems are disclosed for a vehicle status reporting system for allowing a user to define when a user will receive a vehicle status report about the status of a mobile vehicle, in relation to a location, for establishing a communication link between the system and the user, and for delivering the status report during the communication link, the status report indicating occurrence of one or more events.

Inventors: Jones; M. Kelly (Delray Beach, FL)

Assignee: ArrivalStar, Inc. (Delray Beach, FL)

Filed: May 12, 2003

2010年4月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でBSM他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

BSM Wireless,

CalAmp Corp.,

Crowley Liner Services, Inc.,
International Telematics Corporation,
Integrated System Research Corporation,
MiX Telematics North America, Inc.,
PROCON, Inc.,
Rocky Mountain Tracking, Inc. and
Trackn, Inc.

2010年7月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でトランスファインダー (Transfinder Corp.) 他をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

2010年7月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でピークワイアレス他をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

DOES, Geomicro Inc,
Manning Navcomp Inc,
Peak Wireless Inc and
Visionary Business Works Inc

2010年7月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でアースサーチ (EarthSearch Communications International, Inc.) 他を別々にイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

別々に訴訟された被告企業

サタ (Xata Corp.)

EMS (EMS Technologies Inc.)

フォード自動車 (Ford Motor Co.)

エクソラ (Xora)

チャップマンコマンド (Chapman Command Center, Inc. D/B/A C3 Location Systems)

2010年7月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でSKMメディア他をフロリダ南連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

SKM Media Group, Inc.,
Steven Moreno,
Howard Minsky,
Nations Express, Inc.,
Log-Net, Inc. and
Ovation Travel Group, Inc.

2010年8月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でセーフモバイル (SafeMobile LLC) をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でアジリティロジスティクス他をワシントン西連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Agility Logistics Inc,
Logistical Management Solutions LC,
Matson Integrated Logistics Inc,
Microlise Engineering Limited,
Nexxio Technologies LLC,
Trak-It Solutions Inc,
Ultra Logistics Inc,
Verisign LLC and
WLG LLC

2010年9月

・アライバルスターとメルビンが特許侵害でセコワールドワイド他をフロリダ南連邦地裁に訴訟した。訴訟源の特許は下記の7件であり、いずれもここまでの訴訟で元にされてきたもの(*上掲)である:

5657010, 6486801, 6714859, 6748320, 6952645, 7030781, 7400970,

Defendants:

SEKO Worldwide, LLC,
Ensenda, Inc.,
Process Shipper, LLC, Process Shipper of Wisconsin, LLC,
Smart Linc, Inc.,
WhiteHedge Technologies, Inc.,
Precision Software, Inc. and

Malvern Systems, Inc.

2010年9月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でトラックスター (Track Star International Inc.) をイリノイ北連邦地裁に訴訟した。

2010年10月

・アライバルスターとメルビノが特許侵害でゴードンHoward (Gordon Howard Associates Inc.) をコロラド連邦地裁に訴訟した。

E-4-10. 無線LAN利用位置情報:スカイフック

2010年9月

・無線LAN(WLAN/Wi-Fi)を利用して携帯電話での位置を割り出す方法に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、ボストンのスカイフック(*Skyhook*)がグーグルをマサチューセッツ連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 7,471,954

December 30, 2008

Methods and systems for estimating a user position in a WLAN positioning system based on user assigned access point locations

ユーザに割り当てられたアクセスポイント位置に基づく無線LAN位置決めシステムにおいてユーザの位置を推定する方法とシステム

Abstract

A method of estimating a location of a WLAN-enabled user-device in a WLAN-based positioning system is provided. The WLAN-enabled device receives signals transmitted by WLAN-enabled access points in range of the WLAN-enabled user-device so that observed WLAN-enabled access points identify themselves.

Inventors: Brachet; Nicolas (Chestnut Hill, MA),

Assignee: Skyhook Wireless, Inc. (Boston, MA)

Filed: February 23, 2007

E-4-11. ウェブマップ: アカシア/ウェブマップテクノロジー

2009年11月

・ウェブ上の地図の一点を指すことでその場所の緯度経度が得られるシステムに関する特許(*下掲)が侵害されているとしてアカシアの子会社であるウェブマップテクノロジー(*WebMap Technologies LLC*)(*トロール)がヤフー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Google,
Microsoft,
Yahoo,
The Washington Post Co.,
Ticketmaster,
Travelocity,
YellowPages.com,
Zagat Survey,
TripAdvisor,
Yelp! Inc,
City Accomodations Networks,
CitySearch,
Expedia,
IAC/Interactive Corp.

United States Patent 6,772,142

August 3, 2004

Method and apparatus

for collecting and expressing geographically-referenced data

地理的に参照されたデータを収集し表現する方法と装置

Abstract

A web-based implemented system in which observers may pinpoint locations on a scalable map in order to fix data by latitude and longitude and to collect data describing that location. Also permitted within the system is the selection of non-contiguous groups of geographic data points for analysis. The mapping is scalable and can be integrated with a Geographic Information System (GIS), e.g. elevation, vegetation or city maps.

Assignee: Cornell Research Foundation, Inc. (Ithaca, NY)

National Audubon Society, Inc. (New York, NY)

Filed: October 31, 2000

2010年8月

・ウェブマップテクノロジーが特許(*上掲)侵害でガーミン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

GARMIN INTERNATIONAL, INC., GARMIN USA, INC.,
GLOBALMOTION MEDIA, INC.,
MAPMYFITNESS, INC.,
NIKE, INC.,
TOMTOM INTERNATIONAL BV and TOMTOM, INC. A/K/A TOMTOM
NAVIGATION, INC.

2010年8月

・ウェブマップテクノロジーがガーミン、トムトム、ナイキ他への訴訟を取り下げた。

E-4-12. GPSチップ:ブロードコム

2008年5月

・ブロードコム (*Broadcom Corp.*) が6件の特許 (* 下掲) 侵害でサーフテクノロジー (SiRF Technology Holdings Inc.) をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,417,801 July 9, 2002

Method and apparatus for time-free processing of GPS signals

GPS信号の時刻に影響されない処理の方法と装置

Abstract

A method and apparatus for computing GPS receiver position without using absolute time information transmitted by the satellite or by an alternative source of timing available at the GPS receiver. Inventors: van Diggelen; Frank (San Jose, CA)

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: November 17, 2000

2. United States Patent 6,937,187 August 30, 2005

Method and apparatus

for forming a dynamic model to locate position of a satellite receiver

衛星受信器の位置を割り出すダイナミックモデルを形成する方法と装置

Abstract

Method and apparatus for locating position of a satellite signal receiver is described. In one example, pseudoranges are obtained that estimate the range of a satellite signal receiver to a plurality of satellites.

Inventors: van Diggelen; Frank (San Jose, CA),

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: June 13, 2003

3. United States Patent 6,606,346 August 12, 2003

Method and apparatus for computing signal correlation

信号の相関関係を計算する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for computing a convolution between an input GPS signal and a C/A code reference by generating the convolution result in real time without storing unprocessed signal samples.

Inventors: Abraham; Charles (San Jose, CA), Fuchs; Donald L. (Wyckoff, NJ)

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: May 18, 2001

4. United States Patent 7,158,080 January 2, 2007

Method and apparatus

for using long term satellite tracking data in a remote receiver

遠隔の受信器で長期の衛星追跡データを用いての方法と装置

Abstract

Method and apparatus for using long term satellite tracking data in a remote receiver is described. In one example, long term satellite tracking data is received at a remote receiver from a server.

Inventors: van Diggelen; Frank (San Jose, CA)

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: September 29, 2003

5. United States Patent 6,704,651 March 9, 2004

Method and apparatus for locating mobile receivers

using a wide area reference network for propagating ephemeris

普及型天体位置に対する広域参照ネットワークを用いて携帯受信器の位置を割り出す方法と装置

Abstract

A method and apparatus for distribution and delivery of global positioning system (GPS) satellite telemetry data using a communication link between a central site and a mobile GPS receiver.

Inventors: van Diggelen; Frank (San Jose, CA)

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: November 20, 2001

6. United States Patent 6,651,000 November 18, 2003

Method and apparatus for generating and distributing satellite tracking information in a compact format

衛星追跡情報を簡潔なフォーマットで発生させ分配する方法と装置

Abstract

A method and apparatus for creating and distributing satellite tracking data in a compact format to a remote receiver. At least a portion of the satellite tracking data is extracted from memory and is formatted into a compact format.

Inventors: van Diggelen; Frank (San Jose, CA),

Assignee: Global Locate, Inc. (San Jose, CA)

Filed: July 25, 2001

2009年1月

・ブロードコムはサーフによる特許侵害をITCにも提訴していたが、ITCはその訴えを認め、サーフが製造しているGPS回路(チップ)はブロードコムの特許を侵害していると判定した。

2010年4月

・CAFCはITCが出した当該のチップおよびそれを組み込んだ製品の米国への輸入を禁止する判決を支持した。

2010年10月

・ブロードコムはサーフがITC判決を無視して製品活動を続けていると非難した。

E-4-13. 地図閲覧:ブリタニカ辞典

2010年6月

・ブリタニカ辞典(Encycropedia Britanica Inc.)のマップビュー(map-view)システムに関する特許2件(*1件下掲)は無効であるとした下級審の判決を連邦巡回控訴審が支持した。

United States Patent 5,241,671

August 31, 1993

Multimedia search system using a plurality of entry path means which indicate interrelatedness of information

情報の相互関連を示している複数の入力路手段を用いてのマルチメディア検索システム

Abstract

A database search system that retrieves multimedia information in a flexible, user friendly system. The search system uses a multimedia database consisting of text, picture, audio and animated data. That database is searched through multiple graphical and textual entry paths.

Inventors: Reed; Michael (Chicago, IL),

Assignee: Encyclopaedia Britannica, Inc. (Chicago, IL)

Filed: October 26, 1989

E-4-14. 携帯電話の位置情報管理:イノフシス

2008年2月

・イノフシス(Enovsys LLC)が携帯電話の位置を利用者に知らせる方法に関する2件の特許(*下掲)侵害でスプリント・ネクステル他を訴訟した。

Defendants:

NEXTEL COMMUNICATIONS, INC., NEXTEL OF CALIFORNIA, INC.,
NEXTEL COMMUNICATIONS OF THE MID-ATLANTIC, INC.,
NEXTEL OF NEW YORK, INC., NEXTEL SOUTH CORPORATION,
NEXTEL OF TEXAS, INC., NEXTEL WEST CORP.,
SPRINT NEXTEL CORPORATION,
SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., SPRINT SPECTRUM L.P., AND
SPRINT SOLUTIONS, INC.,

1. United States Patent 5,918,159 June 29, 1999

Location reporting satellite paging system with optional blocking of location reporting

位置報告を選択的に遮ることを備えた位置報告衛星ページングシステム

Abstract

A location reporting satellite paging communication system comprising space satellites, ground stations and a call receiver adapted to resolve a global position from signals transmitted from satellites and earth based communication means. The call receiver or callee in possession of the call receiver updates the paging network with a global position as requested by the paging network. A caller paging a subscriber or callee in possession of the call receiver may request the global location of the callee. The paging network could divulge or block such information from a caller depending on the requirements of the subscriber.

Inventors: Fomukong; Mundi (West Los Angeles, CA),

Filed: August 4, 1997

2. United States Patent 6,560,461 May 6, 2003

Authorized location reporting paging system

承認された位置報告ページングシステム

Abstract

A location reporting paging communication system comprising space satellites, ground stations and a remote receiving unit adapted to resolve a global position from signals transmitted from a communication transmitter. The subscriber in

possession of the remote receiving unit updates the paging network with global positioning information.

Inventors: Fomukong; Mundi (WLA, CA), Chesney;

Filed: March 8, 1999

2010年8月

・連邦地裁の陪審員評決(賠償金\$2.78Mの支払い)を不服としてスプリント・ネクステルがCAFC(連邦控訴審)に控訴していたが、CAFCがその評決を支持して控訴を却下した。

E-4-15. 携帯電話の位置:イーエムサット

2008年3月

・イーエムサット(*EMSAT Advanced Geo-Location Technology, LLC and Location Based Services LLC*)が4件の特許(*下掲)侵害でTモバイル(T-Mobile USA Inc.)をオハイオ北連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,946,611 August 31, 1999

Cellular telephone system

that uses position of a mobile unit to make call management decisions

携帯端末の位置を呼び出し管理意思決定に使う携帯電話システム

Abstract

A cellular telephone system includes a plurality of cell sites and a mobile telephone switching office. Call management, including selection of a cell site most appropriate for a call associated with a mobile unit, are made based on the geographic location of the mobile unit as opposed to the strength of the signal associated with the call. The geographic location of the mobile unit is precisely determined using a NAVSTAR global positioning system, or its equivalent. Each mobile unit includes a GPS receiver that receives information from a geostationary satellite to determine the precise location of the mobile unit.

Inventors: Dennison; Everett (Canfield, OH),

Assignee: Sycord Limited Partnership (Zephyr Cove, NV)

Filed: June 21, 1996

2. United States Patent 6,324,404 November 27, 2001

Cellular telephone system

that uses position of a mobile unit to make call management decisions

Abstract

A cellular telephone system has call management decisions made based on the exact geographic location of the mobile unit. These call management decisions include billing and taxing decisions, cell site selection, frequency selection and even cellular system selection. The decisions are continuously updated during a call whereby decisions can be made and changed regardless of where a call originated. Cell site location, and even cellular system selection, can be made in a specific manner to best serve the needs of the mobile user, the cellular system as well as the public.

Inventors: Dennison; Everett (Canfield, OH),

Assignee: Sycord Limited Partnership (Zephyr Cove, NV)

Filed: March 21, 1996

3. United States Patent 6,847,822 January 25, 2005

**Cellular telephone system
that uses position of a mobile unit to make call management decisions**

Abstract

A cellular telephone system has call management decisions made based on the exact geographic location of the mobile unit.

Inventors: Dennison; Everett (Canfield, OH),

Assignee: Sycord Limited Partnership (Zephyr Cove, NV)

Filed: September 15, 2000

4. United States Patent 7,289,763 October 30, 2007

**Cellular telephone system
that uses position of a mobile unit to make call management decisions**

Abstract

A cellular telephone system has call management decisions made based on the exact geographic location of the mobile unit.

Inventors: Dennison; Everett (Canfield, OH),

Assignee: Emsat Advanced Geo-Location Technology, LLP (Loveland, OH)

Filed: November 22, 2004

2008年10月

・イーエムサット(*EMSAT Advanced Geo-Location Technology, LLC and Location Based Services LLC*)が特許侵害でメトロPCS他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

MetroPCS Communications, Inc., MetroPCS Wireless, Inc.,

Centennial Communications Corp.,

Leap Wireless International, Inc.,

Cricket Communications, Inc.,

ETEX Telephone Cooperative Inc. and ETEX Communications, L.P.

2009年4月

・イーエムサット(*EMSAT Advanced Geo-Location Technology, LLC and Location Based Services LLC*)が特許侵害でバージンモバイル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Virgin Mobile USA, L.P.,
7-Eleven, Inc.,
MGA Entertainment, Inc.,
Circle K Stores, Inc.,
GreatCall, Inc.,
kajeet, Inc.,
Tracfone Wireless, Inc.,
Ace Cash Express, Inc. and
Ztar Mobile, Inc.

2009年10月

・イーエムサット (*EMSAT Advanced Geo-Location Technology, LLC and Location Based Services LLC*) が特許侵害でUSセルラー (United States Cellular Corp.) をオハイオ北連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・Tモバイル、トラックフォンワイヤレス、AT&Tモバイルが連名でEMSATの特許が無効であると申し立てていたが却下された。

E-4-16. 位置追跡: ガーディアンロケーション

2010年9月

・ガーディアンロケーション(*Guardian Location Systems LLC*)が1件の特許(*下掲)侵害でAT&T他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Cellco Partnership d/b/a Verizon Wireless,
AT&T Inc, AT&T Mobility LLC,
Sprint Nextel Corporation and Sprint Spectrum LP

United States Patent 7,366,522

April 29, 2008

Method and system for location tracking

位置追跡の方法とシステム

Abstract

Techniques for location tracking, location utilization, and dissemination and management of location information are disclosed. As a location monitoring system, one embodiment includes at least a plurality of mobile computing devices supported by a wireless network, and a web server coupled to a wired network (e.g., the Internet) that couples to the wireless network. Each of the mobile computing devices are associated with and proximate to an object whose location is being monitored.

Inventors: Thomas; C. Douglass (Campbell, CA)

Filed: February 28, 2001

E-5. 写真共有

E-5-1. 写真共有: フォトメディア

2007年6月

・写真共有ウェブサイトを主宰しているAOL、ヤフー、ベリゾン (Verizon Wireless) 他数社がフォトメディア (*FotoMedia Technologies LLC*) (*トロール) から3件の特許 (*下掲) 侵害で、2つに分けた訴訟で告訴された。(6月19日)

(1) Defendant:

AOL LLC AMERICA ONLINE INC
PHOTOBUCKET.COM INC
SHUTTERFLY INC
CNET NETWORKS INC
YAHOO! INC

(2) Defendants:

ALLTEL COMMUNICATIONS INC
SPRINT NEXTEL CORPORATION
SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY INC
DEUTSCHE TELEKON AG
T-MOBILE

1. United States Patent 6,018,774 January 25, 2000

Method and system for creating messages including image information

画像情報を含むメッセージを創生する方法とシステム

Abstract

A system for creation of an image display such as an electronic postcard. The system interacts with a user to create and configure the display. The user provides the image data to the system and optionally specifies a message and addressee for the image display. Inventors: Mayle; Neil L. (Cambridge, MA), Assignee: YoBaby Productions, LLC (Cambridge, MA)

Filed: July 3, 1997

2. United States Patent 6,542,936 April 1, 2003

System for creating messages including image information

画像情報を含むメッセージを創生するシステム

Abstract

A system for creation of an image display such as an electronic postcard. The system interacts with a user to create and configure the display. The user provides the image data to the system and optionally specifies a message and addressee for the image display.

Inventors: Mayle; Neil L. (Cambridge, MA), Rose; David L. (Boston, MA)

Assignee: IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC (Peterborough, NH)

Filed: August 27, 1999

3. United States Patent 6,871,231

March 22, 2005

Role-based access to image metadata

画像メタデータへの役割に基づいたアクセス

Abstract

A system and method for controlling access to image metadata is disclosed, where metadata elements are defined for an image.

Inventors: Morris; Robert Paul (Raleigh, NC)

Assignee: IPAC Acquisition Subsidiary I, LLC (Peterborough, NH)

Filed: January 3, 2001

2008年5月

・アメリカン・グリーティング社 (American Greetings Corp.)、フジフィルム (Fujifilm)、ノキア (Nokia Corp.)などが、写真のアップロードと共有に関する特許 (* 上掲07年訴訟と同じ) 侵害でフォトメディア (*FotoMedia Technologies LLC*)から別々の訴訟で告訴された。

(3) Defendants:

American Greetings, Corp.

AG Interactive, Inc.

DotPhoto, Inc.

Fortunecity.com Inc.

Phanfare Inc.

Picturetrail Inc.

Imageevent

Betterphoto.com Inc.

Qualguard Inc.

Kaboose Inc. Kaboose.com Inc.

Bubbleshare.com Inc.

Babyzone.com Inc.

Mediafire LLC

Printroom Inc.

Picaboo Corp.
Scripps Networks LLC
The E.W. Scripps Co.
Incando Corp.
Officeware Corp.
Zoto Inc.
Ripside Interactive Inc.
Lenzus Inc.
Drive Headquarters Inc.
Photogra Inc.
Fotki Inc.
Zazzle.com Inc.

(4) Defendants:

Fujifilm U.S.A., Inc.
Nu Skin Enterprises, Inc. Nu Skin International, Inc.
Flektor, Inc.
NameMedia, Inc.
Tickle, Inc.
Slide, Inc.
SmugMug, Inc.
Nokia Corp. Nokia, Inc.
MyPublisher, Inc. FotoTime, Inc.
Smilebox, Inc.
Multiply, Inc.
FotoFlix, Inc.
Scrapblog, Inc.
EZ Prints, Inc.
Riya, Inc.
Rangeela Photos, LLC
Picateers, Inc.
Amiglia, Inc.
Regards.com, Ltd.
Hi-Media S.A.

2008年10月

・フォトメディアから訴訟を受けていた米国富士フィルム(Fujifilm USA Inc.)は、係争を終らすために、フォトメディアとのライセンス契約にサインした。

2008年11月

・フォトメディアから侵害訴訟を受けていたベターフォト(Betterphoto.com Inc)も和解するに至った。

2009年4月

・カブーズ社(Kaboose Inc.)、カブーズ・コム(Kaboose.com Inc.)、バブルシェア(Bubleshare Inc.)、ベイビーゾーン(BabyZone.com Inc.)の4社が、特許係争において、フォトメディア社と和解した。

2009年8月

・フォトメディアから、その写真のアップロードと共有に関する3件の特許の侵害で訴えられていた被告団の内、最後まで抵抗していたシャッターフライ社(Shutterfly Inc.)も和解に至った。

・写真共有の特許でもって訴訟されていたヤフー(Yahoo Inc.)、AOL(AOL LLC)、CBS(CBS Interactive Inc.)の3社がフォトメディア社と和解した。

2009年12月

・フォトメディアから訴訟されていたアルテル(Alltel Communications Inc.)が和解した。

2010年1月

・フォトメディアは写真のアップロードと共有に関する3件の特許で訴訟して来ているが、USPTOの再審査結果に先立って、このたびさらに、6社を訴訟対象から外した。

2010年1月

・特許侵害で訴えられていたスライド(Slide Inc.)もフォトメディアの訴訟対象から外れた。

2010年1月

・フォトメディアは、その内のEWスクリップ(EW Scripps)への提訴を取り下げた。

2010年3月

・フォトメディアは再審査結果を覆す努力を続ける一方で、最後の被告企業への告訴を取り下げた。

E-5-2. ヤフー写真共有サイト:アイコンファインド

2009年1月

・ヤフーが提供するオンライン写真共有サービス(Flickr.com.)が、自社の特許(*下掲)を侵害しているとしてアイコンファインド(*IconFind Inc.*)から訴えられた。

United States Patent 7,181,459

February 20, 2007

Method of coding, categorizing, and retrieving network pages and sites

ネットワークのページとサイトをコーディングし、分類し、引き出す方法

Abstract

The invention includes a method for categorizing pages on a network, including the steps of providing a list of categories and providing the opportunity to assign a page to one or more categories. The categories include pages involved in transacting business, pages involved in or providing information, subject matter categories, file-type categories, and copyright-status categories.

Assignee: Iconfind, Inc. (Davis, CA)

Filed: February 22, 2002

E-5-3. 写真アップロード: イージーウェブ

2009年5月

・マイスペース社(MySpace Inc.)他マルチメディア関連の数社が、写真を迅速にアップロードする技術(that allows users to quickly upload photos)に関する2件の特許(*下掲)を侵害しているとしてイージーウェブ(*EasyWeb Technologies Inc.*)からニューヨーク東連邦地裁に訴訟された。

Defendants:

Blip Networks, Inc.,

Buzz Media,

Dropshots, Inc.,

Fotki Inc.,

Fotolog, Inc.,

Motionbox, Inc.,

Myspace, Inc.,

Pezaris Design, Incorporated,

Photobucket.com, Inc. and

Smugmug, Inc.

1. United States Patent 7,032,030

April 18, 2006

Message publishing system and method

メッセージ公刊システムと方法

Abstract

A Message Publishing System (MPS) and method is disclosed. The MPS publishes a message, preferably on the Internet, that can be simultaneously reviewed by a mass audience. A user of the MPS sends the message to be published to the MPS. The MPS verifies that the sender of the message is an authorized user of the MPS before publishing the message. The MPS converts the received message into one or more formats, preferably webpage(s) for display on the Internet. The message is stored in a network storage area, preferably on an Internet web server. When the MPS receives a request for the message, it retrieves the requested message from the storage area and sends it to the requestor for review, preferably using a web browser.

Inventors: Codignotto; John David (Wantagh, NY)

Filed: March 10, 2000

2. United States Patent 7,596,606

September 29, 2009

Message publishing system

for publishing messages from identified, authorized senders

識別され認可された送信者からのメッセージを公刊するメッセージ発行システム

Abstract

A Message Publishing System (MPS) configured to receive a message from a sender, identify the sender as an authorized sender based on information associated with the message in comparison to data in a sender account, store the message, receive a request over the Internet for at least a portion of the message from a requestor and responsively retrieve the portion of the message, and send the portion of the message to the requestor over the Internet. In further aspects of the disclosure, a security module can implement a security scheme with reference to data in the sender account as a function of the format of the message, and the message can be converted from one format to another.

Inventors: Codignotto; John D. (Wantagh, NY)

Filed: February 16, 2006

2009年10月

・イージーウェブから訴訟されていた被告団の中でスマグマグ (SmugMug Inc.) がもっとも早く和解した。

2010年4月

・コンテンツの迅速なアップロードに関する2件の特許侵害でイージーウェブ (EasyWeb) が10数社を訴訟してきたが、その内でビデオと写真共有サイトを営んでいるドロップショット (DropShots Inc.) が和解した。

E-6. コミュニティ／ソーシャルネットワーク

E-6-1. 共通趣味コミュニティ: クロスアトランティック

2007年7月

・クロス・アトランティック(*Cross Atlantic Capital Partners Inc.*)が、特許(*下掲)を侵害されたとして、フェイスブック(*Facebook Inc.*)をペンシルバニア東連邦地裁に告訴した。

Defendants:

FACEBOOK, INC. and THEFACEBOOK, LLC

United States Patent 6,519,629

February 11, 2003

System for creating a community for users with common interests to interact in

その中で相互作用する共通の興味を有するユーザのコミュニティを創生するシステム

Abstract

An Information and Application Distribution System (IADS) is disclosed. The IADS operates, in one embodiment, to distribute, initiate and allow interaction and communication within like-minded communities. Application distribution occurs through the transmission and receipt of an "invitation application" which contains both a message component and an executable component to enable multiple users to connect within a specific community. The application object includes functionality which allows the user's local computer to automatically set up a user interface to connect with a central controller which facilitates interaction and introduction between and among users.

Inventors: Harvey; Jamey (Reston, VA),

Assignee: iKimbo, Inc. (Reston, VA)

Filed: October 2, 2001

E-6-2. プライバシー設定: フーグルー

2009年9月

・「ソーシャル・ネットワーク」のメジャーであるフェースブック社 (Facebook Inc.) が、その提供しているサービス機能“ユーザが自分でプライバシー設定できる”が、自社特許 (* 下掲) を侵害しているとしてソフトウェア開発会社であるフーグルー社 (WhoGlue Inc.) から訴えられた。

United States Patent 7,246,164

July 17, 2007

Distributed personal relationship information management system and methods 分配型個人関係情報マネジメントシステムと方法

Abstract

An information management system, method and computer program code and means for facilitating communications between user members of an online network is provided which includes receipt, from a first user of an online network, of an identification of a second user of the online network. An indication of an association level of the second user is also received.

Inventors: Lehmann; Jens-Michael (El Cerrito, CA), Wynblatt; Michael (Pleasant Hill, CA), Nestler; Michael (Berkeley, CA)

Assignee: Whoglue, Inc. (Baltimore, MD)

Filed: May 9, 2002

E-6-3. 携帯電話向けソーシャルネット:ワイアレスインク

2010年3月

・携帯電話ユーザ向けに設計されたソーシャルネットワークウェブサイトが自社特許を侵害しているとして、モバイルコンテンツの管理会社であるワイアレスインク (*Wireless Ink Corp.*)がグーグル (Google Inc.)とフェースブック (Facebook Inc.)をニューヨーク南連邦地裁に訴訟した。

*ワイアレスインクは全世界でシェアできるモバイルウェブサイトとコミュニティを容易に作ることができるソフトウェアを自社のWinksiteで提供している。保有している特許は現時点(10年9月)下掲の1件のみである。

United States Patent 7,599,983

October 6, 2009

Method, apparatus and system for management of information content for enhanced accessibility over wireless communication networks

無線通信ネットワークでの強化されたアクセス性をもって情報コンテンツを運営管理する方法と装置とシステム

Abstract

Information content is managed in a network-based communication system by providing a content management site accessible to a user of the system. The content management site is configured so as to permit the user to enter information in accordance with a specified format comprising a plurality of selectable mobile information channels each corresponding to an information category. The entered information is processed to generate for the user a mobile site comprising information content that is accessible via one or more mobile devices over a wireless network of the system. The information content of the mobile site is preferably configured so as to integrate therewith information associated with at least one messaging action, collaboration action, location-based service action, or other wireless networking functionality of the wireless network.

Inventors: Harper; David Walker (Bay Shore, NY),

Assignee: Wireless Ink Corporation (East Islip, NY)

Filed: June 18, 2003

E-6-4. ソーシャル関係追跡:メキキ

2009年10月

・ソーシャル関係をオンライン上で追跡する方法に関する3件の特許(*下掲)が侵害されているとしてメキキ(*Mekiki Co. Ltd. and Mekiki Creates Co. Ltd.*) (日本の企業)がフェイスブック(Facebook Inc.)をデラウェア連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,879,985 April 12, 2005

HUMAN RELATIONSHIPS REGISTERING SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR REGISTERING HUMAN RELATIONSHIPS, PROGRAM FOR REGISTERING HUMAN RELATIONSHIPS, AND MEDIUM STORING HUMAN RELATIONSHIPS REGISTERING PROGRAM AND READABLE BY COMPUTER

人間関係を登録する人間関係登録システムと方法と装置、および人間関係を登録するプログラム、および人間関係を登録しコンピュータで読めるプログラムを保管する媒体

Inventors: Deguchi; Hikaru (Tokyo, JP), Ninomiya; Kenichi (Tokyo, JP)

Assignee: Mekiki Co., Ltd. (Tokyo, JP) Mekiki Creates Co., Ltd. (Tokyo, JP)

Filed: October 17, 2001

2. United States Patent 7,493,342 February 17, 2009

Human relationships registering system, method and device for registering human relationships, program for registering human relationships, and medium storing human relationships registering program and readable by computer

Inventors: Deguchi; Hikaru (Tokyo, JP), Ninomiya; Kenichi (Tokyo, JP)

Assignee: Mekiki Co., Ltd. (Tokyo, JP) Mekiki Creates Co., Ltd. (Tokyo, JP)

Filed: March 8, 2005

3. United States Patent 7,496,603 February 24, 2009

Human relationships registering system, method and device for registering human relationships, program for registering human relationships, and medium storing human relationships registering program and readable by computer

Inventors: Deguchi; Hikaru (Tokyo, JP), Ninomiya; Kenichi (Tokyo, JP)

Assignee: Mekiki Co., Ltd. (Tokyo, JP) Mekiki Creates Co., Ltd. (Tokyo, JP)

Filed: December 28, 2007

2010年6月

・ソーシャル関係をオンライン上で追跡する方法に関する3件の特許でメキキ(*Mekiki Co. Ltd. and Mekiki Creates Co. Ltd.*)から訴訟されているフェース

ブック(Facebook Inc.)からのカリフォルニア北連邦地裁への裁判地変更の申し立てが受理された。

E-6-5. 有料個人ホームページ: グラフオン

2008年3月

・個人広告などのリスティングサービス(デート・サイト)を提供している(running listing services for personal ads, employment and car sales)ヤフー、イーハーモニー(eHarmony.com)、マッチコム(Match.com)などが、グラフオン社(GraphOn Corp.)(*トロール)から4件の特許(*下掲)侵害で訴訟された。

1. United States Patent 6,324,538

November 27, 2001

Automated on-line information service and directory, particularly for the world wide web

自動化されたオンライン情報サービスおよび特にWWWの住所録

Abstract

A computer network and a database are used to provide a hardware-independent, dynamic information system in which the information content is entirely user-controlled. Requests are received from individual users of the computer network to electronically publish information, and input is accepted from the individual users. Entries from the users containing the information to be electronically published are automatically collected, classified and stored in the database in searchable and retrievable form. Entries are made freely accessible on the computer network. In response to user requests, the database is searched and entries are retrieved.

Inventors: Wesinger, Jr.; Ralph E. (San Jose, CA),

Filed: July 7, 1998

2. United States Patent 6,850,940

February 1, 2005

Automated on-line information service and directory, particularly for the world wide web

Inventors: Wesinger, Jr.; Ralph E. (San Jose, CA),

Assignee: Network Engineering Software, Inc. (San Jose, CA)

Filed: September 14, 2001

3. United States Patent 7,028,034

April 11, 2006

Method and apparatus

for providing a dynamically-updating pay-for-service web site

サービスごとの支払いウェブサイトのダイナミックな更新を提供する方法と装置

Abstract

A web server for providing a dynamically-updating pay-for-service web site is disclosed. The web server includes an HTML front-end entry process configured

to create and store personal homepage content in a database for a owner, receive a fee for making the personal homepage accessible on a network. The HTML front-end update process is also configured to allow the owner to update their personal homepage over a network.

Inventors: Wesinger, Jr.; Ralph E. (San Jose, CA),

Assignee: GraphOn NES Sub, LLC (Santa Cruz, CA)

Filed: May 11, 2004

4. United States Patent 7,269,591

September 11, 2007

Method and apparatus for providing a pay-for-service web site

Inventors: Wesinger, Jr.; Ralph E. (San Jose, CA),

Assignee: GraphOn NES Sub, LLC. (Santa Cruz, CA)

Filed: May 11, 2004

2008年8月

・個人広告などのリスティングサービスを (listing service) をカバーする特許を保有するアプリケーション・ソフトウェアの開発会社であるグラフオン社 (GraphOn Corp.) が、インターネット上でのオンライン・トランザクション方法 (transaction methods on the Internet) に関する特許 (* 上掲の4件に同じ) 侵害でグーグルを訴訟した。

2009年9月

・ウェブサイトのリスティング (listings for web sites) に関する数件の特許が侵害されているとして、グラフオン (GraphOn Corp.) がイーハーモニー社 (eHarmony.com Inc.) やマッチコム社 (Match.com LLC) などオンライン広告リスティング会社 (online ad listing companies) を訴えているが、被告団のうちのヤフーは互いの申し立て合戦を止めて和解交渉に入った。

2009年9月

・グラフオン社 (GraphOn) から、個人広告などのリスティングサービス (デート・サイト) の提供 (running listing services for personal ads, employment and car sales) などに関する特許で訴訟されていたヤフーが和解した。

E-7. オンライン販売

E-7-1. オンライン販売方法:オリオン/CWC

2007年3月

・オリオンIP (*Orion IP LLC*) (*トロール)が特許(*下掲)侵害でオリンパス他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Costco Wholesale Corporation,
The Goodyear Tire & Rubber Company,
Olympus America, Inc., Olympus NDT, Inc. and
Radioshack Corporation

*オリオン=CWCはいくつもの訴訟を行っているので侵害対象の特許も重なり合っている。以下に示す7件の特許が、下記で特定した以外のオリオンの持ち駒特許である。なお発明者は全てジェローム・ジョンソン氏である。

1. United States Patent 5,283,865 February 1, 1994

Computer-assisted parts sales system

コンピュータで支援された部品販売システム

Abstract

A computerized system provides a salesperson with assistance related to training and sales of parts corresponding to particular products.

Inventors: Johnson; Jerome D. (Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: October 13, 1992

2. United States Patent 5,758,331 May 26, 1998

Computer-assisted sales system for utilities

電力会社向けコンピュータ支援型販売システム

Abstract

A computer-based system for generating customized proposals relating to consumption and cost of utilities.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: August 15, 1994

3. United States Patent 6,169,979 January 2, 2001

Computer-assisted sales system for utilities

電力会社向けコンピュータ支援型販売システム

Abstract

A computer-based system for generating customized proposals relating to consumption and cost of utilities.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: February 17, 1998

4. United States Patent 7,519,549

April 14, 2009

Inventory sales system and method

在庫販売システムと方法

Abstract

A computer system which permits inventory information to be used in connection with a technology enabled selling (TES) system to facilitate a sale is disclosed.

Inventors: Johnson; Jerome Dale (North Mankato, MN),

Assignee: Presentation Specialist Technologies, LLC (Indian Wells, CA)

Filed: June 19, 1997

5. United States Patent 6,141,658

October 31, 2000

Computer system and method for managing sales information

販売情報管理のコンピュータシステムと方法

Abstract

A computer system is used for managing product knowledge related to products offered for sale by a selling entity.

Inventors: Mehr; Dale Arthur (Mankato, MN), Johnson; Jerome Dale (North Mankato, MN)

Assignee: Clear with Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: September 10, 1997

6. United States Patent 6,438,547

August 20, 2002

Computer-readable data product for managing sales information

販売情報管理のためのコンピュータ読み取り可のデータ製品

Abstract

A computer system and method are used for managing product knowledge related to products offered for sale by a selling entity.

Inventors: Mehr; Dale Arthur (Mankato, MN), Johnson; Jerome Dale (North Mankato, MN)

Assignee: Firepond, Inc. (Waltham, MA)

Filed: May 8, 2000

7. United States Patent 7,516,088

April 7, 2009

Sales force automation and method

販売力自動化と方法

Abstract

A salesforce automation system which integrates computerized, intelligent automated salesperson support for multiple phases of the sales process.

Inventors: Johnson; Jerome Dale (Bayfield, WI),

Assignee: Triton IP, LLC (Marshall, TX)

Filed: October 30, 2007

2007年9月

・オンライン販売方法に関する特許で80社以上の企業を訴えているオリオンIPは、被告団の中から次々と訴訟を取り下げている。

2007年10月

・オリオンIPは、グッドイヤータイヤ (Goodyear Tire & Rubber Co.)、およびイケア (Ikea North America LLP)と和解した。

2007年11月

・オリオンIPと争ってきたTモバイル (T-Mobile USA Inc.)、クーパータイヤ (Cooper Tire & Rubber Co.)、デノン電子 (Denon Electronics USA LLC)の3社は和解した。

2008年5月

・CWC (*Clear With Computers LLC*)が特許侵害で下記の企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

**オリオンは名前をCWC (Clear With computers LLC)に変更した。

Defendants:

Belkin International, Inc.,

BJ's Wholesale Club, Inc.,

Brooks Brothers, Inc.,

Dillard's, Inc.,

Guess? Inc., Guess.com, Inc.,

The Gap, Inc.,

Old Navy LLC,

Banana Republic LLC,
Mattel, Inc.,
Fisher-Price, Inc.,
American Girl LLC,
Saks, Inc.,
Club Libby Lu, Inc.,
Pacific Cycle, Inc., Pacific Cycle, LLC,
Dorel Juvenile Group, Inc.,
Ameriwood Industries, Inc.,
Limited Brands, Inc.,
Victoria's Secret Stores, LLC, Victoria's Secret Stores Brand Management, Inc.,
MTD Products, Inc.,
Cub Cadet LLC,
Urban Outfitters, Inc.,
Anthropologie, Inc.,
Free People LLC,
Urbanoutfitters.com LP,
Anthropologie.com LP,
Freepeople.com LLC,
Bed Bath & Beyond, Inc.,
Buy Buy Baby, Inc.,
Canon U.S.A. Inc.,
Kohler Co.,
Palm, Inc.,
Michelin North America, Inc.,
Vizio, Inc.,
Haier America Trading, LLC,
Plantronics, Inc.,
Altec Lansing Technologies, Inc.,
Logitech International S.A., Logitech Inc.,
Callaway Golf Company, Callaway Golf Interactive, Inc.,
Sprint Nextel Corporation, Sprint Communications Company L.P.,
Uniden America Corporation and
Motorola, Inc.

2008年6月

・CWCが特許(*下掲)侵害でアップルとHPをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Apple, Inc.,

Hewlett-Packard Company and Hewlett-Packard Development Company, LP

1. United States Patent 5,367,627

November 22, 1994

Computer-assisted parts sales method

コンピュータで支援された部品販売方法

Abstract

A computerized system provides a salesperson with assistance related to training and sales of parts corresponding to particular products. More particularly, a computerized system incorporating a data storage device, a display apparatus, a part selection device and a user interface mechanism enhances the efforts of a parts salesman.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear with Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: October 12, 1993

2. United States Patent 5,615,342

March 25, 1997

Electronic proposal preparation system

電子提案作成システム

Abstract

An electronic system for creating customized product proposals stores a plurality of pictures and text segments to be used as building blocks in creating the proposal. The pictures may include various products, environments in which the products may be used, and available product options.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: February 5, 1996

2008年7月

・オンライン販売方法に関する特許を侵害しているとして、1年前の評決で34M \$ (約34億円)をオリオンに支払うように命じられた現代自動車(Hyundai Motor America)は、対象特許は無効であるとして略式判決(declaratory judgment)を求めた。

2010年5月

・カスタマイズド製品プロポーザルに関する特許(*下掲)侵害でCWCに34M \$の支払いを命じられていた現代自動車(Hyundai Motor America Inc.)に対し、連邦控訴審が当該特許には先行技術が存在するゆえに支払いの必要なしと判決した。

United States Patent 5,493,490

February 20, 1996

Electronic proposal preparation system for selling vehicles

車輛販売のための電子提案作成システム

Abstract

An electronic system for creating customized product proposals stores a plurality of pictures and text segments to be used as building blocks in creating the proposal. The pictures may include various products, environments in which the products may be used, and available product options.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: May 5, 1992

2008年7月

・オンライン販売方法に関する特許で20社以上を訴訟しているCWC (Clear With Computers LLC)は、その内のオーバーストック(Overstock.com)他3社への訴訟を取り下げた。

2008年8月

・オンライン販売方法に関する特許で長い間争ってきたウエスティングハウス(Westinghouse Digital Electronics LLC)がCWCとついに和解した。

2008年8月

・CWCは、オンライン販売に関する訴訟相手の中から、4社への訴訟を取り下げると連邦裁に申し出た。

2008年9月

・CWCから訴訟されていたスプリント社(sprint Nextel corp.)が和解した。

2008年9月

・CWCから訴訟されていたBJ卸売りクラブ社(BJ's Wholesale Club Inc.)が和解し、連邦裁に両社の全ての主張を取り下げる旨、申し出た。

2008年10月

・ユニデン(Uniden America corp.)、ユナイテッド・アメリカ(United America Corp.)、コーラー(Kohler Co.)およびディリヤード(Dillard's Inc.)がCWCと和解した。翌月11月にHPも和解した。

2008年10月

・CWCがフライ電子(Fry's Electronics Inc.)を訴訟していたが、このたび、連邦裁判所に訴訟取り下げを申し出た。

2008年11月

・HP (Hewlett-Packard Co.)もCWCと和解した。

2009年10月

・CWCは新たに、電子提案作成システム(electronic proposal preparation system)に関する特許(*下掲)が侵害されたとしてエプソン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Bergdorf Goodman, Inc., bergdorfgoodman.com, LLC,

The Boeing Company,

Broyhill Furniture Industries, Inc.,

Carrier Corporation,

Crutchfield Corp., Crutchfield New Media, LLC,

Dacor Holdings, Inc., Dacor, Inc.,

eBay, Inc.,

Epson America, Inc.,

GSI Commerce, Inc.,

Halliburton Company, Halliburton Energy Services, Inc.,

Hasbro, Inc.,

Hyundai Construction Equipment USA, Inc., Hyundai Heavy Industries Co., LTD,

J. Jill Group, Inc.,

Kate Spade LLC,

Neiman Marcus, Inc., d/b/a Neiman Marcus, d/b/a Horchow, The Neiman Marcus Group, Inc.,

Otis Elevator Company,

Pitney Bowes, Inc.,

Polo Ralph Lauren Corporation,

Pratt & Whitney Power Systems, Inc., Pratt & Whitney Rocketdyne, Inc.,

QVC, Inc.,

Ralph Lauren Media, LLC,

Sikorsky Aircraft Corp.,

Sub-Zero, Inc.,

The Talbots, Inc.,

United Technologies Corp., UTC Fire & Security Corporation, UTC Power Corp.,

UTC Power, LLC and
Wolf Appliance

1. United States Patent 5,625,776 April 29, 1997

Electronic proposal preparation system for selling computer equipment and copy machines

コンピュータ機器と複写機を販売するための電子提案作成システム

Abstract

An electronic system for creating customized product proposals stores a plurality of pictures and text segments to be used as building blocks in creating the proposal. The pictures may include various products, environments in which the products may be used, and available product options.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: June 29, 1994

2. United States Patent 5,615,342 March 25, 1997

Electronic proposal preparation system

(*上掲に同じ)

3. United States Patent 7,606,739

Johnson October 20, 2009

Electronic proposal preparation system

電子提案作成システム

Abstract

An electronic system for creating customized product proposals stores a plurality of pictures and text segments to be used as building blocks in creating the proposal.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN)

Assignee: Clear With Computers, LLC (Indian Wells, CA)

Filed: May 8, 2000

2010年3月

・電子提案準備システムに関する特許侵害でエプソン(Epson America Inc.)、ハズブロ(Hasbro Inc.)、バーグドルフ(Bergdorf Goodman Inc.)などを訴訟しているCWCの訴えを退けるべきとの申し立てに対して、連邦裁判事はその申し立てのほとんどを却下した。

2009年4月

・CWCからオンライン販売に関する2件の特許で訴訟されていたヘリコプターメーカーのテキストロン(Textron Inc.)が和解した。

2009年5月

・ボーイング社(Boeing Co.)はCWCに対し反撃に出て、CWCは訴訟に打撃を与えるであろう先行技術の存在を隠していたと申し立てた。

2009年6月

・ハズブロ社(Hasbro Inc.)とクラッチフィールド社(Crutchfield Corp.)は、CWCに対し反撃に出て、単に自分たちのウェブサイトを運営しているだけでCWCの特許を侵害していると言われる筋合いはない、と申し立てた。

2009年10月

・CWCから訴えられていた自動車タイヤメーカーのミシュラン(Michelin North American Inc.)が和解交渉に入った。

・CWCは、その内の、アパレル会社パックスン(PacSun)とチコズ(Chico's)と和解した。

・CWCは、ブランズウィック社(Brunswick Corp.)など数社への訴訟を取り下げた。

2010年1月

・CWCが、イーベイ(eBay Inc.)、ボーイング(Boeing Co.)、ハリバートン(Halliburton Co.)の3社と和解した。

2010年8月

・エプソン(Epson America Inc.)、ユナイテッドテクノロジー(United Technologies Corp.)、シコルスキー(Sikorsky Aircraft Corp.)がCWCと和解した。

E-7-2. エコマース:ソベリンソフト

2007年11月

・ソベリンソフト(*Soverain Software LLC*)が特許侵害でニューエッグ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

CDW Corporation,

Newegg Inc.,

Redcats USA, Inc.,

Systemax Inc. and

Zappos.Com, Inc.

2010年3月

・ソベリンソフトが3件の特許(*下掲)侵害でCDW他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

CDW CORPORATION,

NEWEGG INC.,

REDCATS USA, INC., REDCATS USA LP

SYSTEMAX, INC.,

ZAPPOS.COM, INC.,

TIGER DIRECT, INC.,

THE SPORTSMAN'S GUIDE, INC.,

1. United States Patent 5,715,314

February 3, 1998

Network sales system

ネットワーク販売システム

Abstract

A network-based sales system includes at least one buyer computer for operation by a user desiring to buy a product, at least one merchant computer, and at least one payment computer. Inventors: Payne; Andrew C. (Lincoln, MA),

Assignee: Open Market, Inc. (Cambridge, MA)

Filed: October 24, 1994

2. United States Patent 5,909,492

June 1, 1999

Network sales system

Abstract

A network-based sales system includes at least one buyer computer for operation by a user desiring to buy a product, at least one merchant computer, and at least one payment computer.

Inventors: Payne; Andrew C. (Lincoln, MA),

Assignee: Open Market, Incorporated (Cambridge, MA)

Filed: June 18, 1997

3. United States Patent 7,272,639

September 18, 2007

Internet server access control and monitoring systems

インターネットサーバへのアクセス制御と監視システム

Abstract

This invention relates to methods for controlling and monitoring access to network servers. In particular, the process described in the invention includes client-server sessions over the Internet.

Inventors: Levergood; Thomas Mark (Hopkinton, MA),

Assignee: Soverain Software LLC (Chicago, IL)

Filed: January 12, 1998

2010年5月

・Eコマース関連特許の侵害でニューエッグ (Newegg Inc.) を訴訟していたソベリンソフト (*Soverain Software LLC*) が 2.5M\$ の賠償金を受けるとの評決を連邦裁判官が出したが、ニューエッグが受けているその他の侵害訴訟は終結させるとも評決した。

E-7-3. Eコマース:ランドマークテクノロジー

2008年9月

・ランドマーク(*Landmark Technology LLC*)(*トロール)が特許侵害でキャン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Zale Corporation,
Blue Nile, Inc.,
Canon USA, Inc.,
Eddie Bauer Inc,
Kohl's Corporation,
Lowe's Companies, Inc. and
Walgreen Co.

2009年6月

・ランドマーク(*Landmark Technology LLC*)が特許侵害でチョコ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Aeropostale,
Autozone, Inc.,,
Chico's FAS, Inc.,
Coach, Inc,
Dick's Sporting Goods, Inc.,
The Finish Line, Inc. and
Fossil, Inc

2010年3月

・ランドマークから訴訟されていたオンラインでのファッション小売会社ブルーフライ(*Bluefly Inc.*)が和解した。

2010年6月

・Eコマースの方法に関する3件の特許(*下掲)侵害で訴訟を行ってきたランドマーク(*Landmark Technology LLC*)がカシオ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Dillard's

Tiffany &
Radioshack
CVS Caremark
Urban Outfitters
Men's Wearhouse
Blockbuster
Casio America

1. United States Patent 5,576,951 November 19, 1996

Automated sales and services system

自動化された販売とサービスシステム

Abstract

A system for composing individualized sales presentations created from various textual and graphical information data sources to match customer profiles. The information search and retrieval paths sift through a hierarchy of data sources under multiple operating programs.

Inventors: Lockwood; Lawrence B. (La Jolla, CA)

Filed: March 16, 1994

2. United States Patent 6,289,319 September 11, 2001

Automatic business and financial transaction processing system

ビジネスと金融の自動的なトランザクション処理システム

Abstract

A system for filing applications with an institution from a plurality of remote sites, and for automatically processing said applications in response to each applicant's credit rating obtained from a credit reporting service comprising a series of self-service terminals remotely linked via a telephone line to a first computer at the institution and to a second computer at the credit reporting service headquarters.

Inventors: Lockwood; Lawrence B. (La Jolla, CA)

Filed: November 30, 1994

3. United States Patent 7,010,508 March 7, 2006

Automated multimedia data processing network

自動化されたマルチメディアデータ処理ネットワーク

Abstract

A system for filing applications with an institution from a plurality of remote sites,

Inventors: Lockwood; Lawrence B. (La Jolla, CA)

Filed: April 7, 1995

2010年10月

・ランドマーク(*Landmark Technology LLC*)が特許(*上掲の3件に同じ)侵害でタッチウェア他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

BJ's Wholesale Club, Inc.,

Books-A-Million, Inc.,

Hastings Entertainment, Inc.,

Lululemon Athletica, Inc.,

The Timberland Company,

Tuesday Morning Corporation,

Tupperware Brands Corporation and

Ulta Salon, Cosmetics & Fragrance, Inc.

E-7-4. オンラインショッピング：パートリバー

2007年10月

・データ管理企業であるパートリバー (*PartRiver Inc.*) が特許 (* 下掲) 侵害でイーベイ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Shopzilla, Inc.,

ValueClick, Inc.,

Yahoo!, Inc.,

PriceGrabber.com, Inc.,

eBay, Inc.,

Microsoft Corporation and

PriceRunner Ltd.

United States Patent 6,275,821

August 14, 2001

Method and system for executing a guided parametric search

導かれたパラメータ型検索を実行する方法とシステム

Abstract

A process for identifying a single item from a family of items presents a user with a feature screen having a series of groupings. Each grouping represents a feature having a set of alternatives from which to select. Selected alternatives are used as a selection criteria in a search operation. Results of the search operation is a revised feature screen indicating alternatives that remain available to the user for further selection and searching.

Inventors: Danish; Mohamed Sherif (Los Altos Hills, CA),

Assignee: Saqqara Systems, Inc. (San Jose, CA)

Filed: August 26, 1999

2009年8月

・パートリバーが、マイクロソフトなどのオンラインショッピング機能が自社保有特許を侵害していると訴えていたが、連邦裁判でそのクレームは無効であるとの判決が出た。

E-7-5. オンラインオークション:アカシア/トランスオークション

2008年6月

・アカシアの子会社であるトランスオークション(*Transauction LLC*)が1件の特許(*下掲)侵害でイーベイ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Bidz.com, Inc.,

Ebay Inc.,

Overstock.com, Inc.,

uBid.com Holdings, Inc. and

WineCommune.com, LLC

United States Patent 7,343,339

March 11, 2008

Electronic bond and guaranty process and business method

電子証券と保証処理およびビジネスメソッド

Abstract

Disclosed is a method by which suretyship bonds and guaranties can be purchased and deployed over the Internet in real time, providing automatic application evaluation and policy binding. The principal's credit card information is used in a repeating cycle of pre-authorized charges so that the card account serves as effective collateral.

Inventors: Harrison, Jr.; Shelton E. (Memphis, TN),

Assignee: Harrison, Jr.; Shelton E. (Memphis, TN)

Filed: May 3, 2001

2008年8月

・保証されたオンラインオークションに関する特許でトランスオークションから訴訟されているEコマース会社5社の内、ワイン・コミュニオン(*WineCommune.com LLC*)が和解交渉に入った。

E-7-6. グローバルトランザクション: パフォーマンスプライス

2007年9月

・パフォーマンス・プライス(*Performance Pricing Inc.*)が1件の特許(*下掲)侵害で、グーグル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Google Inc.,

AOL LLC,

Microsoft Corporation,

Yahoo! Inc.,

A9.com, Inc. and

IAC Search & Media, Inc.

United States Patent 6,978,253

December 20, 2005

Systems and methods for transacting business over a global communications network such as the internet

インターネットなどのグローバル通信ネットワークを通してのトランザクションビジネス向けのシステムと方法

Abstract

A business model/process is described for conducting business transactions over the Internet, allowing buyers to reduce the price of the selected product/service based on the buyer's performance during a collateral activity.

Inventors: Lin; Wayne W. (Irvine, CA)

Filed: June 29, 1999

2009年6月

・パフォーマンス・プライスの訴訟において連邦裁判所がマイクロソフトへの訴求を却下した。

2010年3月

・AOLとグーグルが裁判でパフォーマンス・プライスに勝利した。

E-7-7. Eコマース支払い:XPRTベンチャー

2010年7月

・XPRTベンチャー(*XPRT Venchures LLC*)が、アイデアが盗まれたこと、および4件の特許(*下掲)が侵害されているとして米国でのEコマース最大手のイーベイ(*eBay Inc.*)、その子会社のペイパル(*PatPal Inc.*)、およびビルミーレイター(*Bill Me Later Inc.*)、ショッピングドットコム(*Shopping.com Inc.*)、スタップハブ(*StubHub Inc.*)に対しミニマム\$ 3. 8B(3800億円)、およびその3倍の\$ 11. 4B(1兆1千4百億円)の賠償を求めてデラウェア連邦地裁に訴訟した。発明者は2001年にイーベイに出願前の特許仕様書を見せて協業交渉を行ってきたとの事である。

1. United States Patent 7,567,937 July 28, 2009

System and method

for automatically effecting payment for a user of an electronic auction system

電子オークションシステムのユーザに対し自動的に効果的な支払いをするシステムと方法

Abstract

The invention provides a computerized electronic auction payment system and method for effecting a real-time payment for an item won in an electronic auction by setting up and maintaining electronic auction payment accounts for prospective bidders and sellers.

Inventors: Likourezos; George (Brooklyn, NY),

Assignee: XPRT Ventures, LLC (Greenwich, CT)

Filed: September 5, 2001

2. United States Patent 7,627,528 December 1, 2009

System and method

for effecting a real-time payment for an item won on an electronic auction

電子オークションで競り落とされた物件に対するリアルタイムでの支払いを実現するシステムと方法

Abstract

The invention provides a computerized electronic auction payment system and method for effecting a real-time payment for an item sold via an electronic auction web site.

Inventors: Likourezos; George (Brooklyn, NY),

Assignee: XPRT Ventures, LLC (Greenwich, CT)

Filed: November 14, 2001

3. United States Patent 7,610,244 October 27, 2009

System and method

for effecting payment for an item offered for an electronic auction sale

電子オークション販売に出された物件への支払いを実行するシステムと方法

Abstract

A computerized electronic auction payment system and method for effecting payment for at least one item sold via an electronic auction web site maintained by an electronic auction system are provided.

Inventors: Likourezos; George (Brooklyn, NY),

Assignee: XPRT Ventures, LLC (Greenwich, CT)

Filed: January 11, 2002

4. United States Patent 7,599,881

October 6, 2009

System and method

for offering an incentive to a user of an electronic commerce web site

ECコマースウェブサイトのユーザに対しインセンティブを申し出るシステムと方法

Abstract

The invention provides a computerized electronic auction payment system and method for effecting a real-time payment for an item won in an electronic auction by setting up and maintaining electronic auction payment accounts for prospective bidders and sellers.

Inventors: Likourezos; George (St. James, NY),

Assignee: XPRT Ventures, LLC (Greenwich, CT)

Filed: August 25, 2006

E-8. オンライン広告

E-8-1. メッセージの背景での広告:アカシア/クリエイティブインターネット

2007年7月

・アカシア(*Acacia Research Corp.*)の子会社クリエイティブインターネットアドバタイジング(*Creative Internet Advertising Corp.*)が特許(*下掲)侵害でヤフーとタイムワナー(*Time Warner Inc.*)をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

United States Patent 6,205,432

March 20, 2001

Background advertising system

背景での広告システム

Abstract

An advertisement system and method are provided for inserting into an end user communication message a background reference to an advertisement.

Assignee: Creative Internet Concepts, LLC (South Port, NC)

Filed: November 16, 1998

2009年5月

・連邦裁判陪審員はヤフーに対して、クリエイティブ・インターネットアドに6.6M\$ (約6億6千万円)を支払うべしと命じた(ordered)。

コンピュータメッセージプログラムに向けてのバックグラウンドでの広告(background advertising for computer messageing programs)に関する特許をヤフーが侵害していることを見つけた(finding)ことがその理由である。

2009年8月

・クリエイティブ・インターネットアド(*Creative Internet Advertising Corp.*)に\$6.6M(約6億6千万円)を支払うべしとの陪審員評決を受けたヤフーは、その裁判での評決後の異議申し立てが不調に終わったので、今度は連邦巡回控訴審(CAFC)に訴え出た。

2009年12月

・メッセージングプログラムがクリエイティブ・インターネットアド(*Creative Internet Advertising Corp.*)の特許を侵害しているとして、ヤフーは\$6.6Mを支払うべしとの陪審員評決を受けており、それに対し控訴していたが、下級審の判事から退けられ、そのプログラムの売上の23%をローヤルティとして払う事を命じられた。

2010年2月

・クリエイティブインターネットアドに賠償金を払うように命じられていたヤフーは、このたびさらに追徴金として5.8M\$の支払いを連邦裁判事から命じられ、支払い合計金額は12.4M\$となった。

その後、ヤフーは本判決を不服として連邦控訴審に控訴する予定であると発表した。

E-8-2. 狙いを絞った広告：バリュークリック

2008年7月

・バリュークリック(*ValueClick Inc.*)が特許(*下掲)侵害でタコダ社(*Tacoda Inc.*)をカリフォルニア中央連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 5,848,396

December 8, 1998

Method and apparatus for determining behavioral profile of a computer user

コンピュータユーザの行動的プロファイル(行動特徴)を判定する方法と装置

Abstract

Computer network method and apparatus provides targeting of appropriate audience based on psychographic or behavioral profiles of end users. The psychographic profile is formed by recording computer activity and viewing habits of the end user. Content of categories of interest and display format in each category are revealed by the psychographic profile, based on user viewing of agate information. Using the profile (with or without additional user demographics), advertisements are displayed to appropriately selected users. Based on regression analysis of recorded responses of a first set of users viewing the advertisements, the target user profile is refined.

Inventors: Gerace; Thomas A. (Cambridge, MA)

Assignee: Freedom of Information, Inc. (Cambridge, MA)

Filed: April 26, 1996

2. United States Patent 5,991,735

November 23, 1999

Computer program apparatus

for determining behavioral profile of a computer user

Abstract

Computer network method and apparatus provides targeting of appropriate audience based on psychographic or behavioral profiles of end users.

Inventors: Gerace; Thomas A. (Cambridge, MA)

Assignee: Be Free, Inc. (Marlborough, MA)

Filed: August 11, 1998

2009年8月

・AOLの子会社であるタコダ社(*Tacoda Inc.*)が実施している「狙いを絞ったオンライン広告」技術は自社特許を侵害していると訴えているバリュークリック社(*ValueClick Inc.*)は、相手が応じないとして更なる追徴金の請求に動いている。

E-8-3. オーディオ演奏の背景での広告: フォウラーウッズ

2010年2月

・オーディオが演奏されている間に広告を表示する方法に関する特許(*下掲)侵害でインターネットラジオ他がフォウラーウッズ(*Fowler Woods LLC*)(*トロール)からテキサス東連邦地裁に訴訟された。

Defendants:

Internet Radio, Inc.,
Blastro, Inc.,
BackFlip Studios, Inc.,
Fluent Mobile, Inc.,
uLocate Communications, Inc.,
Onecast, Inc.,
PopCap Games, Inc.,
MySimbook.com,
LLC, Slacker, Inc. and
Pandora Media, Inc.

United States Patent 6,351,736

February 26, 2002

System and method for displaying advertisements with played data

演奏されているデータと共に広告を表示するシステムと方法

Abstract

A method and a system for playing a first type of data, such as audio stream data, for the user while simultaneously displaying an advertisement in the form of a second type of data, such as video data.

Inventors: Weisberg; Tomer (Caesarea, IL),

Filed: September 3, 1999

2010年3月

・フォウラーウッズ(*Fowler Woods LLC*)が被告企業の中からパンドラ(Pandora Media Inc.)とワンキャスト(Onecast Inc.)への告訴を取り下げた。

2010年3月

・フォウラーウッズ(*Fowler Woods LLC*)から訴えられていたインターネットラジオ(Internet Radio Inc.)が和解した。

2010年5月

・オンライン広告に関する特許侵害で以前にウェブベースの会社いくつかを訴訟

してきたフォウラーウツズ(*Fowler Woods LLC*)が同じ特許で今度はニューズウェブサイトのハフィントンポスト(*The Huffington Post*)他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

AccuRadio, Inc.

BlogTalkRadio, Inc.

Glam Media, Inc.

GPS Technologies, Inc.

Hollywood.com, LLC

Morris Publishing Group, LLC

Newgrounds.com, Inc.

A.H. Belo Corporation

TheHuffingtonPost.com, Inc.

2010年6月

・オンライン広告に関する特許侵害でフォウラー(*Fowler Woods LLC*)から訴訟されている複数の有名ウェブサイト会社の中で、BTR(BlogTalkRadio Inc.)が最初の和解者になった。

2010年7月

・オンライン広告(online ad)特許で多くのメディア関連会社がフォウラーウツズ(*Fowler Woods LLC*)から訴訟されていたが、このたび、AHベロ(A.H. Belo Corp.)新聞社が和解し、残る被告はハフィントンポスト(*TheHuffingtonPost.com Inc.*)だけとなった。

E-8-4. ウェブ広告: ビッドフォーポジション

2007年12月

・ビッドフォーポジション(*Bid for Position LLC*) が1件の特許(*下掲)侵害でAOL他をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

AOL, LLC,

Google, Inc.,

Microsoft Corp. and

Miva, Inc

United States Patent 7,225,151

May 29, 2007

Online auction bid management system and method

オンライン競売入札管理システムと方法

Abstract

A method and system for automatically managing an auction for determining relative priority for a service in a system wherein priority is based on the relative value of related bids is disclosed.

Inventors: Konia; Brad S (Miami Beach, FL)

Filed: January 27, 2000

2010年4月

・ビッドフォーポジション(*Bid for Position LLC*)から特許侵害で訴訟されたグーグルとAOLのアドワーズ(AdWords)ウェブ広告は侵害していないとの判決を得たが、このたびCAFC(連邦巡回控訴審)もその判決を支持した。

E-8-5. ウェブ広告: ネットスケープ

2009年2月

・ネットスケープ(*Netscape Communications Corp.*)が特許(*下掲)侵害でバリュークリック他をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Valueclick, Inc.,

Mediaplex, Inc.,

Fastclick, Inc.,

Commission Junction, Inc.,

Mezimedia, Inc. and

Web Clients, L.L.C.

United States Patent 5,774,670

June 30, 1998

Persistent client state in a hypertext transfer protocol based client-server system

クライアントサーバシステムに基づくハイパーテキスト転送プロトコルにおける継続的クライアント状態

Abstract

A method and apparatus for transferring state information between a server computer system and a client computer system. In one embodiment of the method, an http client requests a file, such as an HTML document, on an http server, and the http server transmits the file to the http client. In addition, the http server transmits a state object, which describes certain state information, to the http client.

Inventors: Montulli; Lou (Palo Alto, CA)

Assignee: Netscape Communications Corporation (Mountain View, CA)

Filed: October 6, 1995

2010年5月

・ウェブ広告に関する特許侵害でネットスケープ(*Netscape Communications Corp.*)から告訴されていたバリュークリック(ValueClick Inc.)が和解した。

E-8-6. 広告の転送処理:アーモンドネット

2010年6月

・広告に関する3件の特許(*下掲)が侵害されているとしてインタラクティブ広告会社であるアーモンドネット(*AlmondNet Inc.*)がマイクロソフトをウイスコンシン西連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 6,973,436 December 6, 2005

Method for transacting an advertisement transfer

広告転送をトランザクトする方法

Abstract

A method for transacting an advertisement transfer from an advertisement distributor to a visitor, when a visitor visits a communication node, includes the steps of constructing a visitor profile and broadcasting the profile to at least one distributor. Responses are collected from the at least one distributor and one response is selected.

Inventors: Shkedi; Roy (Ramat Gan, IL)

Assignee: Almond Net, Inc. (New York, NY)

Filed: December 28, 1999

2. United States Patent 7,072,853 July 4, 2006

Method for transacting an advertisement transfer

Abstract

A method for transacting an advertisement transfer is disclosed which facilitates expressing the rate structure for the individual advertisement as a function of a profile of the individual potential customer; and which is directed to the creation of a mechanism from the vantage of an Internet site that is being visited.

Inventors: Shkedi; Roy (New York, NY)

Assignee: Almond Net, Inc. (New York, NY)

Filed: July 8, 2005

3. United States Patent 7,454,364 November 18, 2008

Method for transacting an advertisement transfer

Abstract

A method for transacting an advertisement transfer is disclosed

Inventors: Shkedi; Roy (New York, NY)

Assignee: AlmondNet, Inc. (New York, NY)

Filed: June 30, 2006

E-8-7. オンライン広告:イーコムシステム

2010年7月

・オンライン広告 (online advertising)に関する4件の特許が侵害されているとして、ウェブベースの広告会社イーコムシステム (*eComSystems Inc.*) がエースハードウェア (Ace Hardware Corp.) と広告会社シェアードマーケティング (Shared Marketing Services Inc.) をフロリダ中部連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 7,315,983 January 1, 2008

System and method for computer-created advertisements

コンピュータで生成された広告のためのシステムと方法

Abstract

The invention relates to a computerized method for a user to create an advertisement by displaying a plurality of advertising formats for selection by a user;

Inventors: Evans; Jon C. (Venice, FL), Evans;

Assignee: eComSystems, Inc. (Sarasota, FL)

Filed: June 25, 2001

2. United States Patent 7,665,105 February 16, 201

System and method for computer-created advertisements

Abstract

The invention relates to a computerized method for a user to create an advertisement by displaying a plurality of advertising formats for selection by a user; Inventors: Evans; Jon C. (Sarasota, FL)

Assignee: eComSystems, Inc. (Sarasota, FL)

Filed: October 31, 2007

3. United States Patent 7,483,856 January 27, 2009

System and method

for effecting payment for an electronic auction commerce transaction

電子競売取引トランザクションに対しての支払い実行のシステムと方法

Abstract

The invention provides a computerized electronic auction payment system and method for effecting a real-time payment for an item won in an electronic auction by setting up and maintaining electronic auction payment accounts for prospective bidders and sellers.

Inventors: Likourezos; George (Brooklyn, NY), Scaturro; Michael A. (Garden City, NY)

Assignee: XPRT Ventures, LLC (Greenwich, CT)

Filed: January 17, 2001

*この特許の譲渡人はE-7-7で取り上げたXPRTである。ここから購入したのか？

4. United States Patent 7,567,937

July 28, 2009

System and method

for automatically effecting payment for a user of an electronic auction system

電子競売システムのユーザに対して自動的に有効な支払いを行うシステムと方法

*この特許はE-7-7のXPRTの訴訟でも使われている。

E-8-8. 電子カタログ:チャールス・ヒル

2009年10月

・チャールス・ヒル(*Charles E. Hill & Associates, Inc.*)がポロ・ラルフローレン社(Polo Ralph Lauren Corp.)他のオンライン小売会社が提供している電子カタログシステムが自分の特許を侵害しているとしてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Abt Electronics, Inc.,

Bluefly, Inc.,

Coastal Contacts Inc.,

The Estee Lauder Companies Inc.,

Improvement Direct, Inc.,

Petmed Express, Inc., and

Polo Ralph Lauren Corporation

E-8-9. モバイル広告: ストリートスペース

2010年8月

・インターネットキオスクのメーカーであり、また無線機器のメーカーであるエンベッドワイアレスラボ(Embedded Wireless Labs)の子会社であるストリートスペース(StreetSpace)がモバイル広告技術に関する特許(*下掲)が侵害されているとして、グーグル他をカリフォルニア南連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Google, Inc.,

Admob, Inc,

Apple, Inc.,

Quattro Wireless, Inc,

Nokia Corporation, Nokia Inc,

Navteq Corporation,

Millennial Media, Inc,

Jumptap, Inc and DOES

United States Patent 6,847,969

January 25, 2005

Method and system

for providing personalized online services and advertisements in public spaces

個別化されたオンラインサービスと公共スペースでの広告を提供する方法とシステム

Abstract

A method and system for providing, personalized and integrated online services for communications and commercial transactions both in private and public venues. The invention provides personalized information that is conveniently accessible through a network of public access stations (or terminals) which are enabled by a personal system access card (e.g., smart card).

Inventors: Mathai; Tom J. (San Francisco, CA),

Assignee: StreetSpace, Inc. (Torrance, CA)

Filed: March 6, 2002

E-9. 経営・営業管理

E-9-1. ユーザプロフィール利用検索: PAアドバイザー/nXn

2007年12月

・PAアドバイザー (*PA Advisors LLC*) (*トロール)が自社の特許(*下掲)を侵害しているとして、グーグル他をテキサス東地区連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Google Inc.,

Yahoo! Inc.,

Facebook, Inc.,

ContextWeb, Inc.,

Specific Media, Inc.,

Fast Search & Transfer ASA, Fast Search & Transfer, Inc.,

AgentArts, Inc.,

Seevast Corporation,

Pulse 360, Inc.,

WPP Group USA, Inc., WPP Group plc and

24/7 Real Media, Inc.

United States Patent 6,199,067

March 6, 2001

System and method

for generating personalized user profiles and

for utilizing the generated user profiles to perform adaptive internet searches

適用型インターネット検索を実行するために個別化されたユーザプロフィールを生成するおよび一般化されたユーザプロフィールを利用するシステムと方法

Abstract

A system and method for automatically generating personalized user profiles and for utilizing the generated profiles to perform adaptive Internet or computer data searches is provided.

Assignee: Mightiest Logicon Unisearch, Inc. (Brooklyn, NY)

Filed: October 21, 1999

2008年7月

・PAアドバイザー (*PA Advisors LLC*)はオンライン広告のプロバイダー13社に対して、自社が保有するインターネット検索ソフトウェア関連特許が侵害されているとして訴えているが、被告の中の1社であるフェイスブック (**Facebook Inc.**)が裁判所に無断で同社と和解交渉をしているとして、連邦地裁はフェイスブックか

らの申し立てを却下した。

2008年8月

・PAアドバイザーがシーバスト社 (Seevast Corp.) と和解した。その一方で、マイクロソフトの子会社3社への訴えを取り下げた。

2008年9月

・PAアドバイザーがコンテキストウェブ社 (ContextWeb Inc.) とフェースブック社に対する訴えを取り下げた。

2009年8月

・オンライン検索ソフトウェアに関する特許でPAアドバイザー (*PA Advisors LLC*) から訴訟されている10数社の内、グーグルは無関係を証明するためPAアドバイザーを証人喚問することを連邦裁判所に求めた。

2010年3月

・PAアドバイザーの訴訟において、このほど連邦裁判事が、ヤフーとグーグルに侵害の事実はないと判決した。

2010年5月

・検索技術に関する特許侵害でエヌエックスエヌ (*nXn Tech LLC*) (* *IP Navigation Group* のトロールであり *PA Advisors LLC* から会社名を変更した) から訴訟されていたグーグルとヤフーは勝訴したが、数百万ドルの弁護士費用の負担を原告に求める申し立ては連邦裁判事から却下された。

E-9-2. CRM向上設計:マイクロソフト対セールスフォースドットコム

2010年5月

・カスタマーリレーションシップ管理(customer-relationship management)を向上させるために設計されたコンピュータ技術に関する9件の特許(*下掲)を侵害しているとしてマイクロソフトがインターネットベースのソフトウェア販売会社であるセールスフォースドットコム(Salesforce.com Inc.)をワシントン西連邦地裁に訴訟した。

1. United States Patent 7,251,653 July 31, 2007

Method and system for mapping between logical data and physical data

論理データと物理データの間をマッピングする方法とシステム

Abstract

The mapping system maps a physical table of a database to a logical table representing a logical view of the database that integrates standard columns and custom columns.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: June 30, 2004

2. United States Patent 5,742,768 April 21, 1998

System and method

for providing and displaying a web page having an embedded menu

埋め込まれたメニューを有するウェブページを提供し表示するシステムと方法

Abstract

A method for providing a web page (26) having an embedded menu (46) to a web browser (24) and for displaying the web page (40) to a user of the web browser (24) are provided.

Assignee: Silicon Graphics, Inc. (Mountain View, CA)

Filed: July 16, 1996

3. United States Patent 5,644,737 July 1, 1997

Method and system for stacking toolbars in a computer display

コンピュータ表示に作業バーを積み重ねる方法とシステム

Abstract

A plurality of toolbars that include graphic objects, which can be selected by the user, are arranged in a stack. Only the graphic objects on one or more selected toolbars are displayed.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: June 6, 1995

4. United States Patent 6,263,352 July 17, 2001

**Automated web site creation
using template driven generation of active server page applications**

現在有効なサーバページアプリケーションのテンプレート駆動発生を用いての自動化されたウェブサイトの制作

Abstract

A computer-implemented system is designed to assist a merchant in setting up an electronic online storefront that is customized to the merchant's business, without requiring the merchant to program. The system employs a store builder wizard to guide a merchant through a series of questionnaires designed to extract information pertaining to the merchant's business.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: November 14, 1997

5. United States Patent 6,122,558 September 19, 2000

Aggregation of system settings into objects

オブジェクト群の中へのシステム設定集合

Abstract

A control panel provides controllers for setting the values of system settings. Each controller controls a subset of related system settings. Scheme objects are provided for encapsulating values of system settings for a controller.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: September 22, 1997

6. United States Patent 6,542,164 April 1, 2003

Timing and velocity control for displaying graphical information

グラフィック情報を表示するためのタイミングと速度の制御

Abstract

Time and velocity metrics are used to control when information about a graphical object to which a cursor points is displayed on a video display.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: June 12, 2001

7. United States Patent 6,281,879 August 28, 2001

Timing and velocity control for displaying graphical information

グラフィック情報を表示するためのタイミングと速度の制御

Abstract

Time and velocity metrics are used to control when information about a

graphical object to which a cursor points is displayed on a video display.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: June 12, 1997

8. United States Patent 5,941,947 August 24, 1999

System and method for controlling access to data entities in a computer network

コンピュータネットワークにおいてデータ物へのアクセスを制御するシステムと方法

Abstract

Access rights of users of a computer network with respect to data entities are specified by a relational database stored on one or more security servers.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: August 18, 1995

9. United States Patent 5,845,077 December 1, 1998

Method and system

for identifying and obtaining computer software from a remote computer

遠隔のコンピュータからソフトウェアを識別認証し獲得する方法とシステム

Abstract

Creators of computer software provide the most up-to-date versions of their computer software on an update service. A user who has purchased computer software calls the update service on a periodic basis. The update service automatically inventories the user computer to determine what computer software may be out-of-date, and/or need maintenance updates.

Assignee: Microsoft Corporation (Redmond, WA)

Filed: November 27, 1995

2010年6月

・マイクロソフトから訴訟されているセールスフォース(*Salesforce.com Inc.*)がカウンターでCRMに関する5件の特許(*下掲)が侵害されているとしてデラウェア連邦地裁にマイクロソフトを訴訟した。

1. United States Patent 6,813,633 November 2, 2004

Dynamic multi-level cache manager

ダイナミック多層キャッシュマネージャ

Abstract

A method of caching data in a multi-processor computing environment, involves the steps of receiving from one of a plurality of network clients a request for a data item; establishing a private cache uniquely associating with the network client; associating the private cache with a shared cache, the shared cache

including the requested data item and being associated with a number of the network clients; and updating the private cache with the requested data item.

Assignee: Foedero Technologies, Inc. (Pickering, CA)

Filed: June 19, 2002

2. United States Patent 6,918,059 July 12, 2005

Method and system for handling errors in a distributed computer system

分配型コンピュータシステムにおいてエラーを取り扱う方法とシステム

Abstract

A method and system for tracking and processing errors in a distributed computer system. As an application encounters an error, a centralized system intercepts and assumes the processing of that error event. The central error processing may be used with a distributed network connecting the applications running on various user computers.

Assignee: Universal Music Group (Santa Monica, CA)

Filed: April 27, 2000

3. United States Patent 7,024,454 April 4, 2006

Work sharing and communicating in a web site system

ウェブサイトシステムにおける作業分担と通信

Abstract

Disclosed is a method and apparatus for work sharing and communicating in a service oriented industry. A web site system that includes a communication component and a data storage component allows users to electronically input data.

Assignee: Practicefirst.com L.L.C. (Foxboro, MA)

Filed: August 25, 2000

4. United States Patent 7,209,929 April 24, 2007

Java object cache server for databases

データベース向けのジャバオブジェクトキャッシュ

Abstract

A cache server is provided in a network for storing Java objects for retrieval by one or multiple application servers. Application server(s) are configured to request an object from the cache server, rather than requesting the Java object directly from a database, so as to reduce processing load on the database and free up database resources.

Assignee: salesforce.com, inc. (San Francisco, CA)

Filed: April 17, 2003

5. United States Patent 7,305,454

December 4, 2007

Apparatus and methods for provisioning services

サービス準備の装置と方法

Abstract

Disclosed are methods and apparatus for effectively provisioning services for access by other entities or services. In general, a service manager is configured to manage the provisioning of services between remote entities within a computer network.

Assignee: Minor Ventures, LLC. (San Francisco, CA)

Filed: December 2, 2003

2010年8月

・マイクロソフトがセールスフォースドットコムとの特許係争で和解したと発表した。合意の詳細な内容は明らかにされていないが、両社が相手の特許を利用できるものであるとのことである。

E-9-3. セールスフォース管理: SFAシステム

2009年7月

・SFA (*SFA Systems LLC.*)が1件の特許(*下掲)侵害でオフィスデポ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

1-800-Flowers.com, Inc.,
The Plow & Hearth, Inc., including D/B/A Wind & Weather, Inc.,
The Popcorn Factory, Inc.,
Winetasting Network, Inc.,
The Children's Group, Inc.,
Problem Solvers, Inc.,
Barnes & Noble, Inc.,
Barnesandnoble.com LLC,
Blockbuster, Inc.,
BUILD-A-BEAR WORKSHOP, INC.,
CDW Corporation,
GameStop, Corp., GameStop, Inc., GameStop.com, Inc.,
Gander Mountain Company,
Overton's, Inc.,
J & R Electronics, Inc.,
Newegg, Inc., Newegg.com, Inc.,
Northern Tool & Equipment Company, Inc., Northern Tool and Equipment Catalog Co.,
Office Depot, Inc.,
Omaha Steaks International, Inc., OmahaSteaks.com, Inc.,
The Timberland Company,
Tupperware Brands Corporation and Tupperware.com, Inc.

United States Patent 6,067,525

May 23, 2000

Integrated computerized sales force automation system

統合的にコンピュータ化されたセールスフォース自動化システム

Abstract

A salesforce automation system which integrates computerized, intelligent automated salesperson support for multiple phases of the sales process. Various subsystems may be provided to facilitate the sales process which may include pre-sales lead generation, maximize time spent with the customer, effectively manage an order, ensure customer satisfaction and retain the customer for

future sales.

Inventors: Johnson; Jerome Dale (North Mankato, MN),

Assignee: Clear With Computers (Mankato, MN)

Filed: October 30, 1995

2010年6月

・セールスフォースマネジメント(sales force management)システムに関する特許(*上掲の525特許)が侵害されているとして、*SFA (SFA Systems Inc.)*がリコー(Ricoh Americas Corp.)他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

CareStream Health

Ricoh Americas

Entrasys Networks

BigMachines

Hyundai Motor America

Beckman Coulter

E-9-4. 協働意思決定:アロフトメディア

2009年3月

・アロフトメディア(*Aloft Media LLC*)は最近登録になった協働意思決定プロトコルソフトウェア(collaborative decision protocol software)特許を侵害しているとして、SAP(SAP America Inc.)、オラクル(Oracle Corp.)、セイジソフト(Sage Software Inc.)、インフォア・グローバルソリューション(Infor Global Solutions Inc.)の4社を訴訟した。

*アロフトメディアが保有する意思決定関連特許は下記の6件である。

1. United States Patent 7,617,169 November 10, 2009

**System, method and computer program product
for a collaborative decision platform**

協働的意思決定基盤に向けてのシステム、方法およびコンピュータプログラム製品

Abstract

A decision making system, method and computer program product are provided. Initially, a plurality of attributes is defined. Thereafter, first information regarding the attributes is received from a receiving business.

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),

Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)

Filed: July 25, 2007

2. United States Patent 7,401,059 July 15, 2008

**System, method and computer program product
for a collaborative decision platform**

Abstract

A system, method and computer program product are afforded for providing a collaborative decision platform adapted to run on a computer. Initially, an application capable of performing decision logic is executed.

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),

Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)

Filed: January 28, 2005

3. United States Patent 7,596,538 September 29, 2009

Decision-making system, method and computer program product

意思決定システム、方法およびコンピュータプログラム製品

Abstract

A system, method and computer program product are afforded for providing a collaborative decision platform adapted to run on a computer.

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),
Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)
Filed: June 26, 2007

4. United States Patent 7,593,910 September 22, 2009

Decision-making system, method and computer program product

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),
Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)
Filed: June 26, 2007

5. United States Patent 7,499,898 March 3, 2009

Decision-making system, method and computer program product

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),
Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)
Filed: July 25, 2007

6. United States Patent 7,478,076 January 13, 2009

Decision-making system, method and computer program product

Inventors: Owen; Daniel L. (Los Altos, CA),
Assignee: Aloft Media, LLC (Longview, TX)
Filed: June 26, 2007

2009年6月

・アロフトメディアがセイジ・ソフトウェア社 (Sage Software Inc.) と和解した。

2009年10月

・アロフトメディアがインフォア・グローバル・ソリューション社 (Infor Global Solutions Inc.) への訴訟を取り下げた。

2010年5月

・コンピュータ意思決定技術 (computer decision making) に関する2件の特許が侵害されているとして、アロフトメディア (*Aloft Media LLC*) がゼロックスおよび幾つかのソフトウェア会社、株式調査会社を訴訟した。

2010年5月

・アロフトメディアは、被告企業の内から、投資サービス会社チャールス (Charles Schwab & Co. Inc.)、フィデリティ (Fidelity Brokerage Services LLC)、TD アメリトレード (TD Ameritorade Inc.)、Eトレード (E TreadeSecurities LLC) の4社への告訴を取り下げた。

E-9-5. プレゼンテーション生成: コンステレーション

2007年8月

・コンステレーション(*Constellation IP LLC*)が特許(*下掲)侵害でキャピタルワン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

The Allstate Corporation, Allstate Insurance Company, Allstate Life Insurance Company,

Capital One Services Inc, Capital One Financial Corporation, Capital One Bank Corporation, Capital One Auto Finance Inc,

Continental Airlines Inc,

Hilton Hospitality Inc, Hilton Hotels Corporation,

Hampton Inns Inc,

Doubletree Hotels Corporation,

Conrad Hotels USA Inc, Conrad Hospitality Inc, Conrad Hotels Worldwide LLC, Blockbuster Inc,

Netflix Inc,

Countrywide Financial Corporation, Countrywide Home Loans Inc,

Southwest Airlines Co,

E*Trade Financial Corp.,

TD Ameritrade Holding Corp, TD Ameritrade Inc, TD Ameritrade IP Company Inc,

Match.Com LLC,

IAC/Interactive Corp,

Fidelity Brokerage Service LLC,

National Financial Services Inc and

FMR Corporation

United States Patent 6,453,302

September 17, 2002

Computer generated presentation system

コンピュータ生成のプレゼンテーションシステム

Abstract

A sales presentation generation system which integrates customer specific information with a selling entity element to generate a presentation item for the sale of a product customized for a particular customer of the selling entity.

Inventors: Johnson; Jerome D. (North Mankato, MN),

Assignee: Clear With Computers, Inc. (Mankato, MN)

Filed: November 25, 1996

2007年12月

・コンステレーション(*Constellation IP LLC*)(*トロール)から、ウェブサイトでの情報表示に使われているコンピュータで生成するプレゼンテーションシステム(*computer generated presentation system*)に関する特許(*下掲)が侵害されたとして、キャピタルワン(*Capital One Financial Corp.*)とネットフィックス(*Netflix Inc.*)の2社が訴訟されていたが、このたび和解した。

2008年6月

・プレゼンテーション・スペシャリスト(*Presentation Specialist Technologies LLC*)(前名 *Constellation IP LLC*)から訴訟されているIACインタラクティブ(*IAC/Interactive Corp.*)の和解を、テキサスの裁判所は承認した。

E-9-6. サプライチェーンマネジメント:アイツーテクノロジー

2006年9月

・アイツーテクノロジー (*i2 Technologies, Inc.*) が7件の特許侵害でドイツのSAP (SAP AG) をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2008年6月

・SAPが\$ 83.3Mをアイツーに支払うことで和解が成立した。

2009年4月

・アイツーテクノロジー (*i2 Technologies, Inc.*) が特許侵害でオラクル (Oracle Corporation) をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

2010年8月

・アイツーテクノロジー (*i2 Technologies, Inc.*) が特許侵害でSRS他をバージニア東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

Palantir Technologies, Inc.

Shyam Sankar

Asher Sinensky

SRS Enterprises, LLC

Nochur Sankar

E-10. 金融ビジネスメソッド

E-10-1. デジタル小切手処理: アカシア/データトレジャリー

*アカシアの子会社であるデータトレジャリー (*DataTreasury Corp.*)はこれまで(10年3月末現在)に約30社からすでに\$ 350M(350億円)を得ている。裁判における賠償金請求総額は\$ 1.39B(1390億円)になり、その内の約半分はバンクオブアメリカに対する請求である。和解したライセンス料は秘密であるが、裁判の過程で暴露されたところによれば、シティバンク(Citibank)が\$ 50M、ユニオン銀行カリフォルニア(Union Bank of California)が\$ 23.5M、小切手プロセスサービスを銀行に提供している会社ファーストデータ(First Data Corp.)が\$ 38Mなどとなっている。

2003年1月

・データトレジャリー (*DataTreasury Corp.*) (*トロール)が特許侵害でバンクワン(Bank One Corp.)をテキサス北連邦地裁に訴訟した。

2004年2月

・小切手画像 (check imaging technology) の電子捕獲と保管に関する特許侵害で(邦貨換算で)数千億円の訴訟をJPモルガン(J.P.Morgan Chase)、ファーストデータ(First Data Corp.)、インジェニーコ(Ingenico Group *フランス)に対して起こしているデータトレジャリーに有利な見解(広いクレームを認める)を連邦裁判事が出した。

2005年7月

・データトレジャリーから訴訟されているJPモルガン(J.P.Morgan Chase)がライセンス料を払うことで和解した。データ・トレジャリーは当初JPモルガンとジョイントベンチャーを協議していたがJPモルガンは他社と手を組み、データトレジャリーは自社技術が勝手にモディファイされて使われていると主張していた。

2005年7月

・データトレジャリーはバンカメ(Bank of America)、シティ(Citygroup)、ワチョビア(Wachovia)、ウェルスファーゴ(Wells Fargo)に対して新たな訴訟を起こした。

2005年10月

・データトレジャリーから訴訟されているファーストデータ(First Data corporation)が当該の特許の無効を主張し特許庁に再審査請求を出した。

2005年11月

- ・データトレジャリーから訴訟されているフランスのグループ・インジェニーコ (Groupe Ingenico) が和解した。

2006年1月

- ・データトレジャリーから訴訟されているNCR (NCR Corp.) が和解した。

2006年2月

- ・データトレジャリーはWMR (WMR e-Pin LLC) から4件の特許を購入した:
5265007、5583759、5717868、5930778。
* 次のE-10-2で訴訟に使われている。

2008年9月

- ・デジタル小切手画像と保管に関する2件の特許が侵害されているとしてデータ・トレジャリーが多くの銀行を訴訟しているが、コンパスバンクシェア (Compass Bancshare Inc.) が和解した

2008年9月

- データトレジャリーがシティナショナル (City National Corp.) と和解した

2008年9月

- ・データトレジャリーとニューヨーク銀行 (Bank of New York Co. Inc.) が和解した。これで今週和解した銀行は3社となった。

2008年9月

- ・データ・トレジャリーとハリス銀行 (Harris Bankcorp Inc.) が和解し、これで今月の和解企業は4社になった。

2008年9月

- ・デジタル小切手画像と保管に関する2件の特許が侵害されているとしてデータトレジャリーが多くの銀行を訴訟しているが、新たにワシントン相互 (Washington Mutual) を訴訟先に加えた。

2009年2月

- ・ジーン2社 (Zions Bancorporation and Zions First National Bank) がデータトレジャリーと和解した。

2009年6月4日

- ・カナダのノバスコシア銀行 (Bank of Nova Scotia) が、データトレジャリー裁判と同様の係争がカナダで行われていることを理由に、米国での係争情報にアクセ

スすることを求めていたがこのほど許可された。

2009年10月21日

・M&T銀行(N&T Bank Corp.)がデータレジラーと和解した。

2009年12月13日

・コメ리카(Comerica Inc.)がデータレジラーと和解した。

2010年1月24日

・RBS(RBS Citizens NA)がデータレジラーと和解した。

2010年3月28日

・デジタル小切手画像と保管に関する2件の特許が侵害されているとしてデータレジラーがUSバンク(US Bank NA)を訴訟しているが、このほど連邦裁判官は27M\$の支払いをUSバンクに命じる評決を出した。この判決では意図的侵害とされているので、判事の最終判決では金額はこの3倍になる可能性がある。

E-10-2. 電子支払い処理:アカシア/データトレジャリー

2006年2月

・データトレジャリーが6件の特許(*下掲)侵害で以下の金融関連会社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Wells Fargo & Company, Wells Fargo Bank, National Association,
Bank of America Corporation, Bank of America, National Association,
U.S. Bancorp, U.S. Bank, National Association,
Wachovia Corporation, Wachovia Bank, National Association,
Suntrust Banks, Inc., Suntrust Bank,
BB&T Corporation, Branch Banking and Trust Company,
Bancorpsouth, Inc., Bancorp South Bank,
Compass Bancshares, Inc., Compass Bank,
Cullen/Frost Bankers, Inc.,
The Frost National Bank,
First Horizon National Corporation,
First Tennessee Bank, National Association,
HSBC North America Holdings Inc, HSBC Bank USA, N.A.,
Harris Bankcorp, Inc., Harris, N.A.,
National City Corporation, National City Bank,
Zions Bancorporation, Zions First National Bank,
Bank of New York Co., Inc., The Bank of New York Co, Inc.,
Unionbancal Corporation, Union Bank of California National Association,
Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, LTD.,
Citizens Financial Group, Inc.,
Comerica Incorporated, Comerica Bank & Trust, National Association,
Deutsche Bank Trust Company Americas,
First Citizens Bancshares, Inc., First Citizens Bank & Trust Company,
Keycorp,
Keybank National Association,
Lasalle Bank Corporation, Lasalle Bank NA,
M&T Bank Corporation, M&T Bank,
The PNC Financial Services Group, Inc., PNC Bank, National Association,
Small Value Payments Company, LLC,
The Clearing House Payments Company, LLC,
First Data Corporation,
Telecheck Services, Inc.,

Remitco, LLC,
Electronic Data Systems Corp.,
UBS Americas, Inc.,
The Bank of New York and
Viewpointe Archive Services, LLC

1. United States Patent 6,032,137 February 29, 2000

Remote image capture with centralized processing and storage

中央化された処理と保管を伴った遠隔画像捕獲

Abstract

A system for remote data acquisition and centralized processing and storage is disclosed called the DataTreasury.TM. System. The DataTreasury.TM. System provides comprehensive support for the processing of documents and electronic data associated with different applications including sale, business, banking and general consumer transactions.

Inventors: Ballard; Claudio R. (Lloyd Harbor, NY)

Assignee: CSP Holdings, LLC (Lloyd Harbor, NY)

Filed: May 19, 1998

2. United States Patent 5,910,988 June 8, 1999

Remote image capture with centralized processing and storage

中央化された処理と保管を伴った遠隔画像捕獲

Abstract

A system for remote data acquisition and centralized processing and storage is disclosed called the DataTreasury.TM. System.

Inventors: Ballard; Claudio R. (Lloyd Harbor, NY)

Assignee: CSP Holdings, Inc. (Lloyd Harbor, NY)

Filed: August 27, 1997

3. United States Patent 5,930,778 July 27, 1999

System for expediting the clearing of financial instruments and coordinating the same with invoice processing at the point of receipt

金融道具の明確化を促進するシステムと受取場所でのインボイス処理を伴ってのそのシステムとの協同

Abstract

A system and process are described for effecting the expedited submission into the payment system for collection of funds represented by financial instruments

Inventors: Geer; Terry L. (Baltimore, OH)

Assignee: Huntington Bancshares Incorporated (Columbus, OH)

Filed: July 11, 1996

4. United States Patent 5,717,868 February 10, 1998

Electronic payment interchange concentrator

電子支払い交換集中機

Abstract

An apparatus, system and process for effecting one or more of the reception, transmission, translation and storage of data files containing information relating to financial instruments among and between multiple institutions

Inventors: James; David L. (Dublin, OH)

Assignee: Huntington Bancshares Inc. (Columbus, OH)

Filed: March 7, 1995

5. United States Patent 5,583,759 December 10, 1996

Mechanism for expediting the deposit, transport and submission of checks into the payment system

支払いシステムの中への小切手の預託、運搬、付託を促進するメカニズム

Abstract

A mechanism and process for effecting the expedited deposit, settlement and submission into the payment system for collection of funds represented by tangible financial instruments

Inventors: Geer; Terry L. (Baltimore, OH)

Assignee: Huntington Bancshares, Inc. (Columbus, OH)

Appl. No.: 08/507,856 Filed: July 27, 1995

6. United States Patent 5,265,007 November 23, 1993

Central check clearing system

中央での小切手清算システム

Abstract

A central check clearing association by which different member banks and financial institutions can each settle debit and credit balances with respect to other member institutions on a predetermined periodic basis and methods and systems by which the association is operable.

Inventors: Barnhard, Jr.; John L. (Worthington, OH),

Assignee: Huntington Bancshares Incorporated (Columbus, OH)

Filed: August 7, 1989

2006年4月

・データレジスターがシティナショナル (City National Corp. and City

National Bank)を訴訟先に加えた。

2007年2月

・連邦巡回控訴審はデータレジャリーの特許は無効であるとする被告企業群からのカウンタークレームを却下した。

2007年7月

・データレジャリーと係争中の金融会社を代表してバンカメ(Bank of America)とワチョビア(Wachovia)が略式判決を請求した。

2007年8月

・係争中の6件の特許を米国特許中が再審査している間、データレジャリーとシティ(Citigroup Inc.)の裁判を一時休止することを連邦裁判事が決定した。

2007年9月

・データレジャリーと複数の金融会社の係争裁判を、特許庁の再審査結果が出るまで休止することを連邦裁判事が決めた。

その後、米国特許庁は再審査で本特許の有効性を確認した。

2008年4月

・連邦巡回控訴審はデータレジャリーとの裁判の終結または休止を求めたウェルズファーゴ(Wells Fargo & Co. and Wells Fargo Bank NA)からの申し立てを拒絶する決定を支持した。

2008年4月

・データレジャリーと係争中の50数社のうち、2社が和解した。

2010年3月末現在までにデータレジャリーと和解した(ライセンス料を払った)会社リスト

Affiliated Computer Services Bank of New York Mellon Corp

Bank One Citibank

City National Bank

Community Banking Systems

Compass Bancshares Inc.

Diebold

First Data

First Tennessee Bank

Groupe Ingenico

JP Morgan Chase
Mellon Bank
Merrill Lynch
NCR
NetDeposit
PNC Financial Services
RDM Corp

データトレジャリーが訴訟に使っているその他の保有特許

1. United States Patent 7,512,564 March 31, 2009

System for effecting the payment of paper and electronic financial instruments received at a payment facility

紙での支払いと支払い施設で受け取られた電子金融道具を有効的に実行するシステム

Abstract

A system for expediting the deposit, settlement and submission into the payment system for collection of funds represented of commingled paper and electronic financial instruments that are received by a payee at a location remote from the payee's collecting and clearing bank

Assignee: DataTreasury Corporation (Plano, TX)

Filed: December 22, 2004

2. United States Patent 7,599,859 October 6, 2009

Communications network interface for user friendly interactive access to online services

オンラインサービスへのユーザに親切な相互作用型アクセス用の通信ネットワークインターフェース

Abstract

In a communications network for accessing an account, conducting a transaction, obtaining services or obtaining information from a remote location, a programmable user interface is adapted to provide a multiplicity of separate choices perceptible to a user on a user operable terminal.

Assignee: Datatresury Corporation (Plano, TX)

Filed: January 12, 2005

2010年9月

・連邦裁判事が、US銀行(U.S. Bank NA)に対して、陪審員評決による賠償金 \$ 27Mの倍をデータトレジャリーに支払うべきとの見解を出した。

E-10-3. 安全メッセージ伝送: ウォルフ・ラン・ホロー

2009年10月

・ウォルフ・ラン・ホロー (*Wolf Run Hollow LLC*) (*トロール)がオンラインメッセージの保全伝送 (transmitting secure online messages)に関する特許侵害でバンコープサウス (*BancorpSouth Bank*) 他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Compass Bancshares, Inc.,
Compass Bank,
BancorpSouth Bank,
Bank of Texas, N.A.,
Texas Capital Bancshares, Inc.,
Texas Capital Bancshares, N.A.,
ViewPoint Bank,
WoodForest Financial Group Inc.,
Woodforest National Bank,
Peoples State Bank,
First International Bank,
First Federal Bank Texas,
First State Bank and
Community Bank

2009年12月

・ウォルフ・ラン・ホローから訴訟されていたテキサスのビューポイント銀行 (*ViewPoint Bank*) が2番目の和解者 (ライセンスを受けることに合意) となった。

2009年12月

・ウォルフ・ラン・ホローから訴訟されていた第1インターナショナル銀行 (*First International Bank*) が和解した。

2009年12月

・ウォルフ・ラン・ホローから訴訟されていた第1連邦銀行テキサス (*First Federal Bank Texas*) がライセンスを結ぶことで和解した。

2010年1月

・バンコープサウス (*BancorpSouth Bank*) がウォルフ・ラン・ホローと和解した。

2010年2月

・安全ではないネットワーク上で安全なメッセージを送る方法に関する特許(*下掲)侵害で、ウォルフ・ラン・ホローは、新しい訴訟で、10社以上の銀行を訴訟した。

United States Patent 6,115,817

September 5, 2000

Methods and systems for facilitating transmission of secure messages across insecure networks

安全でないネットワークを通して安全なメッセージの伝送を容易にする方法とシステム

Abstract

In accordance with the present invention, methods and systems consistent with the present invention facilitate the transmission of secure messages across an insecure network. The sender requests a recipient's security software object by, for example, clicking on a button or icon on the recipient's web page.

Inventors: Whitmire; David R. (Watkinsville, GA)

Filed: May 6, 1998

2010年3月

・安全ではないネットワーク上で安全なメッセージを送る方法に関する特許で銀行群を訴訟しているウォルフ・ラン・ホロー (*Wolf Run Hollow LLC*)がこの4ヶ月のうち3回目の訴訟をテキサス北連邦地裁に行った。

Defendants:

Herring Bank,

American State Bank,

Benchmark Bank,

Meridian Bank Texas,

PlainsCapital Bank,

PlainsCapital Corporation,

United Central Bank,

Mills County State Bank,

Happy State Bank,

HCSB,

A State Banking Association,

Wellington State Bank,

First Bank & Trust Childress and

State Bank of Texas

2010年3月

・プロスペリティ銀行 (Prosperity Bank) が最初の和解者となった。

2010年4月

・テキサスのアクセス・ファースト銀行 (Access 1st Capital Bank) が2番目の和解者となった。

2010年4月

・ウォルフ・ラン・ホローが、特許侵害でさらに新規の訴訟をテキサス南連邦地裁に起こした。

Defendants:

The First National Bank Of Eagle Lake

Memorial City Bank

Newfirst National Bank

Sterling Bancshares, Inc.

Sterling Bank

The Chasewood Bank

Westbound Bancshares, Inc.

Westbound Bank

Space City Credit Union

Texas Bay Area Credit Union

2010年5月

・ウォルフ・ラン・ホローがさらに新規訴訟で訴訟先を追加した

Community Bank of the South

CBS Financial Corporation

Community Business Bank

Decatur First Bank

Decatur First Bank Group, Inc.

Emory Alliance Credit Union

First Commerce Community Bank

First Covenant Bank

First Landmark Bank

Keyworth Bank

Legacy State Bank

Newton Federal Bank

Vinings Bank

Georgia's Own Credit Union

2010年7月

・ウォルフ・ラン・ホローから告訴されていたサンガー銀行 (Sanger Bank)、シチズン・ステート銀行 (Citizens State Bank)、ファースト・ステート銀行 (First Sate Bank of Ben Wheeler) が和解し、これでもって被告企業群の中で残っているのはバリアンス銀行 (Valliance Bank) だけとなった。

2010年9月

・ウォルフ・ラン・ホローが特許 (上掲の817特許) 侵害でアイペイテクノロジー (iPay Technologies) と Jack Henry & Associates をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

E-10-4. マーケティング／自動化サービス：フェニックス／LPLライセンス

2007年7月

・ステートファーム相互 (State Farm Mutual Automobile Insurance Co.) がアリゾナ連邦地区裁判所に、本年2月以来、フェニックスライセンス (*Phoenix Licensing LLC*) (*トロール) とLPLライセンス (*LPL Licensing LLC*) (*トロール) の2社からローヤルティを払えと銀行や保険会社が脅迫されていると訴えてた。

ローヤルティ要求の元特許(2件)は、セールスとマーケティング、カスタマーコミュニケーションおよび広告に関するものである。

要求されているローヤルティ額は明らかにされていないが、この種の裁判に詳しい某弁護士によれば、特許侵害裁判では要求額が\$1M(1億円)を下る事はないとの事である。(フェニックスビジネスジャーナルの記事から)

2007年8月

・フェニックス・ライセンス (*Phoenix Licensing LLC*) とLPLライセンス (*LPL Licensing LLC*) 2社が合同で、JPモルガン他の金融会社を2件の特許(*下掲)侵害でテキサス東連邦地区裁判所に訴訟した。

Defendants:

Chase Manhattan Mortgage Corporation,

JP Morgan Chase Bank, N.A.,

Citibank, N.A.,

Citibank USA, N.A.,

CitiBank (South Dakota), N.A.,

CitiMortgage, Inc.,

CitiGroup, Inc.,

Citi Assurance Services Inc.,

Countrywide Home Loans, Inc.,

Countrywide Insurance Services, Inc.,

Discover Financial Services, Inc.,

Discover Bank,

GMAC Mortgage, L.L.C.,

GMAC Insurance Marketing, Inc.,

GMCA Bank,

Liberty Life Insurance Company,

Response Worldwide Insurance Company,

Direct Response Corporation,

Warner Insurance Company,

State Farm Mutual Automobile Insurance Company,
State Farm Bank,
F.S.B.,
USAA Federal Savings Bank and
USAA Savings Bank

1. United States Patent 6,076,072 June 13, 2000

Method and apparatus

for preparing client communications involving financial products and services

金融商品とサービスを含んだクライアント通信を作成する方法と装置

Abstract

A method and apparatus are provided for automatically preparing a client communication pertaining to a financial product for a client, wherein the client communication is for combined use with a corresponding host vehicle.

Inventors: Libman; Richard Marc (Santa Monica, CA)

Filed: April 15, 1997

2. United States Patent 5,987,434 November 16, 1999

Apparatus and method for transacting marketing and sales of financial products

金融商品のマーケティングと販売のトランザクション装置と方法

Abstract

An apparatus and method which use client information to automatically select and present financial products appropriate for the client.

Inventors: Libman; Richard Marc (Santa Monica, CA)

Filed: June 10, 1996

2009年8月

・ 自動化金融サービスマーケティングプログラム (automated financial services marketing programs) に関する3件の特許侵害で、フェニックスライセンス (*Phoenix Licensing LLC*) と LPL ライセンス (*LPL Licensing LLC*) がオールステート (Allstate Corp.)、他合計40社近くの金融・保険会社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

The Allstate Corporation,

Allstate Insurance Company,

Allstate Life Insurance Company,

Allstate Fire and Casualty Insurance Company,

Allstate Property and Casualty Insurance Company,

Allstate Indemnity Company,
Prudential Financial, Inc.,
Prudential Insurance Company of America,
Pruco Life Insurance Company,
Pruco Life Insurance Company of New Jersey,
Barclays PLC, Barclays Bank PLC,
Barclays Bank Delaware, f/k/a Juniper Financial Management, Inc.,
New York Life Insurance Company,
New York Life Insurance and Annuity Corporation,
NYLIFE Insurance Company of Arizona,
PNC Financial Services Group, Inc.,
PNC Bank, PNC Bank, Delaware,
National City Bank,
Hartford Financial Services Group, Inc.,
Hartford Life, Inc.,
Hartford Fire Insurance Company,
Hartford Fire General Agency, Inc.,
Hartford Life Insurance Company,
Hartford Life and Accident Insurance Company,
Hartford Life and Annuity Insurance Company,
Twin City Fire Insurance Company,
Royal Bank of Scotland Group,
PLC,
Citizens Financial Group, Inc.,
RBS Citizens, N.A.,
Citizens Bank of Pennsylvania,
Keycorp,
KeyCorp Insurance Agency USA, Inc.,
Keybank National Association,
Key Investment Services, LLC,
Bank of America Corporation,
Bank of America, N.A. and
FIA Card Services, N.A.

2009年11月

・フェニックスとLPLライセンスから訴訟されていたオールステート (Allstate Corp.) が2番目の会社として和解した。

2010年2月

・フェニックスとLPLライセンスから訴訟されていたバンカメ(Bank of America Corp.)とその子会社のカントリーワイド(Countrywide Home Loans Inc.)が和解した。

2010年2月

・フェニックスとLPLライセンスから訴訟されていた内、最後までがんばっていたリバティ生保(Liberty Life Insurance Co.)が和解した。

2010年2月

・フェニックス(Phoenix Licensing LLC)が金融マーケティング技術(financial marketing)に関する2件の特許侵害でING(ING Bank FSB)、他金融機関多数をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

ING Bank FSB ING Direct Bancorp
ReliaStar Life Insurance Company
ReliaStar Life Insurance Company of New York
Security Life of Denver Insurance Company
ShareBuilder Security Corp. ShareBuilder Corp.
TD Bank, N.A. TD Banknorth, Inc. TD Insurance, Inc.
U.S. Bank National Association
U.S. Bank National Association ND
U.S. Bancorp U.S. Bancorp Investmetns, Inc.
U.S. Bancorp Insurance Services LLC
U.S. Bancorp Insurance Services of Montana, Inc.
U.S. Bancorp Insurance and Investments Inc.
Suntrust Banks, Inc.
SunTrust Bank
SunTrust Investment Services, Inc.
SunTrust Insurance Services, Inc.
Compass Bancshares, Inc.
Compass Bank BBVA
Compass Insurance Agency, Inc.

2010年6月

・金融マーケティング技術(financial marketing)に関する特許(*下掲)で大手保険会社や金融機関を狙い打ちにしているフェニックスが今度はAIG(American International Group Inc.)とハンティントン銀行(Huntington National Bank)などをテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Aegon USA, Inc.

Aegon Direct Marketing Services, Inc.

Transamerica Affinity Services, Inc.

Stonebridge Life Insurance Company

Monumental Life Insurance Company

American International Group, Inc.

AIG Federal Savings Bank

American General Finance, Inc.

American General Life and Accident Insurance Company

National Union Fire Insurance Company of Pittsburgh, PA

United States Life Insurance Company In The City of New York

BB&T Corporation

Branch Banking and Trust Company

BB&T Financial FSB

BB&T Insurance Services, Inc.

Comerica Inc. Comerica Bank Comerica Insurance Services, Inc.

Huntington Bancshares Incorporated

Huntington National Bank

Huntington Insurance, Inc.

M&I Marshall & Ilsley Bank

M&I FSB

Union Bank, N.A.

United States Patent 7,711,599

May 4, 2010

Apparatus for preparing client communications involving financial products and services

金融商品とサービスを含むクライアント通信を作成する装置と方法

Abstract

A method and apparatus are provided for automatically preparing a client communication pertaining to a financial product for a client, wherein the client communication is for combined use with a corresponding host vehicle.

Assignee: Phoenix Licensing, LLC (Scottsdale, AZ)

Filed: June 12, 2000

E-10-5. 電子決済システム:アクタス

2009年4月

・アクタス(*Actus LLC*)(*トロール)が電子決済システム(electronic payment system)に関する4件の特許(*下掲)が侵害されているとして、顧客にプリペイドギフトカードやオンライン決済を提供しているビザ(*Visa Inc.*)など多くの企業をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Bank of America

Blaze Mobile

Capital One Financial Corp.

Enable Holdings

Google

Green Dot Corp.

Javien Digital Payment Solutions

JP Morgan Chase

Mastercard International

Meta Financial Group

M&T Bank Corp.

Obopay

Sonic Solutions

Visa

Vivendi

Wal-Mart

Walt Disney

Western Union

Wildtangent

Agileco

1. United States Patent 7,376,621

May 20, 2008

Method and apparatus

for conducting electronic commerce transactions using electronic tokens

電子トークンを用いてEコマース(電子商業)トランザクションを導く方法と装置

Abstract

Methods and apparatus for conducting electronic commerce using electronic tokens are described. The electronic tokens are issued and maintained by a vendor, who also provides products and services that can be purchased or rented using the electronic tokens.

Inventors: Ling; Marvin T. (Scottsdale, AZ)
Assignee: Paybyclick Corporation (Phoenix, AZ)
Filed: September 18, 2000

2. United States Patent 7,328,189 February 5, 2008

**Method and apparatus
for conducting electronic commerce transactions using electronic tokens**

Abstract

Methods and apparatus for conducting electronic commerce using electronic tokens are described. The electronic tokens are issued and maintained by a vendor, who also provides products and services that can be purchased or rented using the electronic tokens.

Inventors: Ling; Marvin T (Scottsdale, AZ)
Assignee: Paybyclick Corporation (Phoenix, AZ)
Filed: January 2, 2001

3. United States Patent 7,249,099 July 24, 2007

**Method and apparatus
for conducting electronic commerce transactions using electronic tokens**

Abstract

Methods and apparatus for conducting electronic commerce using electronic tokens are described. The electronic tokens are issued and maintained by a vendor, who also provides products and services that can be purchased or rented using the electronic tokens.

Inventors: Ling; Marvin T. (Scottsdale, AZ)
Assignee: PayByClick Corporation (Scottsdale, AZ)
Filed: March 30, 2005

4. United States Patent 7,177,838 February 13, 2007

**Method and apparatus
for conducting electronic commerce transactions using electronic tokens**

Abstract

Methods and apparatus for conducting electronic commerce using electronic tokens are described.

Inventors: Ling; Marvin T (Scottsdale, AZ)
Assignee: PayByClick Corporation (Phoenix, AZ)
Filed: April 21, 2000

2009年5月

・アクタスから、その電子決済システム(electronic payment system)に関する4件の特許(*上掲)を侵害しているとしてアップル(Apple Inc.)やアマゾン(Amazon.com Inc.)など15社がテキサス東連邦地裁に訴訟された。

Defendants:

Amazon.com, Inc.,
Amdocs, Inc.,
American Express Company,
Apple, Inc.,
Barnes & Noble, Inc.,
Best Buy Co., Inc.,
Cabela's, Inc.,
CitiGroup, Inc.,
eBay, Inc.,
FirstView, LLC,
Marketing Technology Concepts, Inc.,
NetSpend Corp.,
Officemax, Inc., U.S. Bancorp and
ViVOtech, Inc.

2009年8月

・アクタスに対して、オンラインゲームネットワークのワイルドタンジェント(WildTangent Inc.)は被告団のうち最初に和解した。

2009年8月

・アクタスは、その内のマーケティング・テクノロジー・コンセプト社(Marketing Technology Concepts Inc)への訴えを取り下げた。

2009年8月

・アクタスの被告団のうち、バンクオブアメリカ(Bank of America Corp.)、など数社がアクタスと和解した。

2009年9月

・アクタスの被告団からアップルとアマゾンは抜け出すことに成功した。なお、被告内のソニック・ソリューション(Sonic Solutions)は和解した。

2009年10月

・アクタスはグーグルへの訴訟を取り下げた。

2010年1月

・アクタスはバーンズ&ノーブル(Barnes & Noble Inc.)とUSバンコープ(U.S. Bancorp.)と和解した。

2010年1月

・アクタスから訴訟されていたビベンディ(Vivendi Universal SA)が和解した。

2010年2月

・連邦裁判事はアクタスから訴訟されている被告団からの裁判無効の申し立てを却下した。

2010年2月

・アクタスから訴訟されていたディズニー(Disney Gift CARD Services Inc.)が和解した。

2010年3月

・アクタスから訴訟されていたウエスタンユニオン(Western Union Financial Services Inc.)が和解した。

2010年5月

・アクタスから訴訟されていたビザ(Visa Inc.)とM&T(M&T Bank Corp.)が和解した。

2010年7月

・アクタスから訴えられていたターゲット(Target Corp.)が和解した。

E-10-6. 安全クレジットカード: ジョアオボック

* ジョアオボックは二人の発明者ジョアオ氏 (Raymond A. Joao) とボック氏 (Robert R. Bock) の会社である。

2009年5月

・安全クレジットカードトランザクション (secure credit card transaction) に関する特許 (* 下掲) 侵害で AT&T (AT&T Inc.)、アメックス (American Express Co.)、JP モルガン (JPMorgan Chase & Co.) など 10 数社が ジョアオボック (*Joao Bock Transaction Systems of Texas LLC*) に訴訟された。

Defendants:

American Express Co.

Bank of America NA

Citibank NA

Discover Financial Services

JP Morgan Chase & Co.

Lindale State Bank

M&I Marshall & Ilsley Bank

PNC Bank NA

Regions Bank

Texas National Bank of Jacksonville

The Northern Trust Co.

Visa Inc.

Wells Fargo Bank NA

Zions First National Bank

United States Patent 7,096,003

August 22, 2006

Transaction security apparatus

トランザクション (商取引) 保全装置

Abstract

An apparatus including a memory device for storing a limitation or restriction on an account use received via the Internet and/or World Wide Web and a processing device for determining whether a transaction on the account or a use of a wireless or cellular communication device is authorized, allowed, or disallowed.

Inventors: Joao; Raymond Anthony (Yonkers, NY),

Bock; Robert Richard (Yonkers, NY)

Filed: September 10, 2001

2009年10月

- ・ジョアオボック(*Joao Bock*)から訴訟されていたビザ(Visa Inc.)が和解した。

2010年3月

- ・ジョアオボックから訴訟されていたJPモルガンが和解した。

2010年3月

- ・ジョアオボックから訴訟されていたバンカメ(Bank of America NA)、AT&T、他数社が、連邦裁判事の判定により訴訟を逃れた。

2010年4月

- ・ジョアオボックから訴訟されていたアメックスが和解した。

2010年6月

- ・ジョアオボックから訴訟されていたPNC銀行(PNC Bank NA)が和解した。

2010年6月

- ・ジョアオボックから訴訟されていたバンクオブアメリカが和解した。

E-10-7. 多次元バーコード:アカシア

2006年5月

・多次元バーコード(multi-dimension barcode)に関する特許(*下掲)侵害でアカシアが大手保険会社数社を訴訟した。この特許はもともとヴェリテック(Veritec Inc.)が保有していたものでアカシアが購入したらしい。

United States Patent 5,612,524

March 18, 1997

Identification symbol system and method with orientation mechanism

指向性メカニズムを備えた識別認証シンボルシステムと方法

Abstract

The present invention is a symbol 10 that includes a square array 12 of data cells 14 surrounded by a border 30 of orientation and timing data cells. The border 30 can be surrounded by an external data field 18 also including information data cells 20. The orientation and timing for sampling each data cell can be determined from the border 30 or from additional orientation and timing cells in the internal data field 12 or external data field 18.

Inventors: Sant'Anselmo; Carl (Rancho Palos Verdes, CA),

Assignee: Veritec Inc. (Calabasas, CA)

Filed: March 28, 1995

E-10-8. 第三者クレジットカード: アカシア/レストリクテッド・スペンディング

2009年5月

・未成年者や社員に使用限度額付きで発効するクレジットカードが、自社保有の“第三者クレジットカード”(third-party credit cards)に関する特許(*下掲)を侵害しているとして、アカシア(Acacia)の子会社レストリクテッドスペンディング(Restricted Spending Solutions LLC)がクレジット会社や銀行をイリノイ中央連邦地裁に訴訟した。

*同年翌月(6月)同じ企業を今度はイリノイ北連邦地裁に訴訟している。

Defendants:

ALLOW CARD OF AMERICA, INC.,
PALM DESERT INVESTMENTS,
Wachovia Corp.,
PNC FINANCIAL SERVICES GROUP, INC.,
PAYJR, INC.,
CARDLAB, INC.,
THE BANCORP INC.,
Discover Financial Services, Discover Bank,
BANK OF AMERICA CORP.,
Commerce Bancshares, Inc.,
UMB FINANCIAL CORP.,
FIFTH THIRD BANCORP.,
MasterCard International, Inc.,
VISA U.S.A., INC. and
US BANCORP

United States Patent 6,044,360

March 28, 2000

Third party credit card

第三者クレジットカード

Abstract

A system for allocating funds in pre-established customer accounts including: a controller processor programmed: (a) to process data, (b) to create for each customer a customer account file, and (c) to transfer funds from customer account files to transferees selected by said customers, in response to command instructions; an input device for supplying command instructions to said controller processor;

Inventors: Picciallo; Michael J. (Bayville, NJ)

Filed: June 16, 1997

2009年12月

- ・訴訟されているバンクオブアメリカが和解した。

2010年3月

- ・レストリクテッドスペンディングから訴訟されているクレジットカード会社10数社の内、ディスカバー(Discover Financial Services)が和解した。

E-10-9. インボイス無しの取引:アカシア/サプライチェーン

2010年7月

・インボイス無しのトレーディング (invoiceless trading system) システムに関する2件の特許 (* 下掲) 侵害でアカシアの子会社サプライチェーン (Supply chain Finance Systems LLC) がバンクオブアメリカ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Tradecard

Comerica Incorporated

Wells Fargo & Company

Bank of America

Quadrem

J.C. Penney

CGI Group Holdings

PrimeRevenue

1. United States Patent 7,266,525 September 4, 2007

Invoiceless trading and settlement method and system

インボイス無しの取引と決済の方法とシステム

Abstract

Methods and systems consistent with the present invention overcome the shortcomings of existing trading systems by providing an invoiceless trading system that creates incentives for customers to pay suppliers within a predetermined period of time, such as a settlement period.

Inventors: Duncan; William James (Hampton, AU)

Assignee: Fast 101 Pty Ltd. (Southbank, Victoria, AU)

Filed: May 2, 2000

2. United States Patent 7,716,130 May 11, 2010

Invoiceless trading and settlement method and system

Abstract

Methods and systems consistent with the present invention overcome the shortcomings of existing trading systems by providing an invoiceless trading system

Inventors: Duncan; William James (Hampton, 3188 Victoria, AU)

Filed: January 16, 2007

E-10-10. オンラインクレジット:ネクストカード

*ネクストカード(NextCard LLC)はインターネット勃興期の90年代後半に、オンラインクレジットカードサービスで成長したが、2000年代初めのインターネットバブルがはじけるとともに事業は整理された。その後、パテント・ホールディング会社に変身したと思われる。

2007年8月

・クレジット(信用残高)の承認をオンラインで行う方法(online methods of approving credit)に関する4件の特許(*下掲)侵害でネクストカード(*NextCard LLC*)(*トロール)がアメックス(American Express)他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

American Express Company,
Discover Financial Services, LLC,
HSBC North America Holdings, Inc., HSBC USA, Inc. and
PNC Financial Service Group, Inc.

1. United States Patent 6,324,524 November 27, 2001

Method and apparatus

for an account level offer of credit and real time balance transfer

信用の残高提示とリアルタイムでの収支転送のための方法と装置

Abstract

A system and method are disclosed for presenting multiple custom offers to an applicant for credit over a network. The method includes obtaining a credit report containing applicant data.

Inventors: Lent; Jeremy R. (Corte Madera, CA),

Assignee: NextCard, Inc. (San Francisco, CA)

Filed: November 3, 1998

2. United States Patent 6,405,181 June 11, 2002

Method and apparatus for real time on line credit approval

リアルタイムでオンラインでの信用受け入れ方法と装置

Abstract

A system and method are disclosed for providing real time approval of credit over a network. The method includes obtaining applicant data from an applicant.

Inventors: Lent; Jeremy R. (Corte Madera, CA),

Assignee: NextCard, Inc. (San Francisco, CA)

Filed: November 3, 1998

3. United States Patent 6,567,791 May 20, 2003

Method and apparatus

for a verifiable on line rejection of an application for credit

信用の適用をオンラインで拒絶検証できる方法と装置

Abstract

A system and method are disclosed for presenting a reason for the rejection of a credit application from an applicant.

Inventors: Lent; Jeremy R. (Corte Madera, CA),

Assignee: NextCard, Inc. (San Francisco, CA)

Filed: November 3, 1998

4. United States Patent 6,795,812 September 21, 2004

Implementing a counter offer for an on line credit card application

オンラインでのクレジットカード適用に対するカウンター提示の組み込み

Abstract

A system and method are disclosed for offering credit to an applicant.

Inventors: Lent; Jeremy (San Francisco, CA),

Assignee: NextCard, Inc. (San Francisco, CA)

Filed: June 15, 2000

2008年6月

・ネクストカードから訴訟されていたディスカバー (Discover Financial Services) が和解した。

2009年8月10日

・ネクストカードから訴訟されていたHSBC (HSBC Holdings PLC) の子会社2社 (HSBC USA Inc., HSBC North America Holdings Inc.) が部分的に和解し、これですべての会社との和解が成立したことになる。裁判は9月3日付けで終了が宣告された。

2009年12月

・オンラインクレジットカードアプリケーション (online credit card applications) に関する3件の特許侵害でネクストカード (NextCard LLC) が、新たに、チェイス (Chase Bank USA) 他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Chase Bank USA, N.A.,

CitiBank (South Dakota), N.A.,
Capital One Bank (USA), N.A.,
Zions First National Bank, N.A.,
Wells Fargo Financial, Inc. and
The Harris Bank, N.A.

2010年6月

・ネクストカードから訴訟されていたシティバンク (Citibank NA) とウェルズファーゴ (Wells Fargo Financial Inc.) が和解した。

* その他の保有特許

ネクストカードが保有する特許は9件あり、上記4件以外の5件を下に示す。

1. United States Patent 6,718,313 April 6, 2004

Integrating live chat into an online credit card application

生のおしゃべり(ライブチャット)をオンラインクレジットカードアプリケーションに統合する

Abstract

A system and method are described for providing on line chat help to an applicant. An application identifier and a chat applet are inserted into a web page. The web page is sent to the applicant.

Assignee: Next Card, Inc. (San Francisco, CA)

Filed: June 15, 2000

2. United States Patent 7,143,063 November 28, 2006

Method and apparatus

for a verifiable on line rejection of an applicant for credit

クレジットカードの利用者をオンラインで拒絶できる認証(検証)のための方法と装置

3. United States Patent 7,346,576 March 18, 2008

Integrating live chat into an online credit card application

4. United States Patent 7,505,939 March 17, 2009

Method and apparatus

for a verifiable on line rejection of an applicant for credit

5. United States Patent 7,756,781 July 13, 2010

Method and apparatus

for a verifiable on line rejection of an applicant for credit

E-10-11. 文書取り出し:ミラーイメージ

2008年7月

・ミラーイメージ(*Mirror Imaging LLC*)が電子文書引き出し技術 (electronic document retrieval technology)に関する特許(*下掲)侵害でセントラスト他金融会社をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Suntrust Banks, Inc.,
Suntrust Bank,
BB&T Corporation,
Branch Banking and Trust Company,
Compass Bancshares, Inc.,
Compass Bank,
Cullen/Frost Bankers, Inc.,
The Frost National Bank, NA,
First Tennessee National Corporation,
First Tennessee Bank National Association,
HSBC North America Holdings Inc,
HSBC USA, Inc.,
HSBC Bank USA, National Association,
HSBC National Bank USA,
Zions Bancorporation,
Zions First National Bank and
Amegy Bank National Association

United States Patent 6,963,866

November 8, 2005

Method of obtaining an electronically stored financial document

電子的に保管された金融文書を獲得する方法

Abstract

A method for a bank to obtain an electronically-stored financial document is disclosed. The financial document includes a specific document parameter, such as a record date.

Inventors: Schulze; Michael D. (Troy, MI),

Assignee: Mirror Imaging L.L.C. (Southfield, MI)

Filed: March 22, 2002

2009年6月

・電子文書引き出し技術 (electronic document retrieval technology)に関する

る特許侵害でミラーイメージから訴訟されているBB&T (BB&T Corp.) が和解した。

2009年12月

・ミラーイメージから訴訟されているファースト・ホリゾン (First Horizon National Corp.) とファースト・テネシー銀行 (First Tennessee Bank National Association) が和解した。

2010年6月

・ミラーイメージから訴訟されているHSBC (HSBC North America Holdings Inc.) が和解した。

E-10-12. 金融データ圧縮:リアルタイムデータ

2009年7月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が4件の特許(*下掲)侵害でモルガンスタンレイ他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Morgan Stanley,
JP Morgan Chase & Co
Bank of America Corporation,
The Bank of New York Mellon Corporation,
Credit Suisse Holdings (USA), Inc.,
The Goldman Sachs Group, Inc.,
HSBC Bank USA, N.A.,
SWS Group Inc

1. United States Patent 6,624,761 September 23, 2003

Content independent data compression method and system

コンテンツに関係せずのデータ圧縮とシステム

Abstract

Systems and methods for providing fast and efficient data compression using a combination of content independent data compression and content dependent data compression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data, LLC (New York, NY)

Filed: October 29, 2001

2. United States Patent 7,161,506 January 9, 2007

Systems and methods

for data compression such as content dependent data compression

コンテンツに従属した圧縮などのデータ圧縮システムと方法

Abstract

Systems and methods for providing fast and efficient data compression using a combination of content independent data compression and content dependent data compression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: September 22, 2003

3. United States Patent 7,400,274 July 15, 2008

System and method for data feed acceleration and encryption

データフィードの加速と暗号化システムと方法

Abstract

The transmission of broadcast data, such as financial data and news feeds, is accelerated over a communication channel using data compression and decompression to provide secure transmission and transparent multiplication of communication bandwidth, as well as reduce latency.

Inventors: Fallon; James J (Armonk, NY), Pickel; Paul F. (Bethpage, NY), McErlain; Stephen J (New York, NY), Melone; Carlton W. (Ridgewood, NJ)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: March 13, 2007

4. United States Patent 7,417,568 August 26, 2008

System and method for data feed acceleration and encryption

データフィードの加速と暗号化システムと方法

Abstract

Systems and methods for providing accelerated transmission of broadcast data, such as financial data and news feeds, over a communication channel using data compression and decompression to provide secure transmission and transparent multiplication of communication bandwidth, as well as reduce the latency associated with data transmission of conventional systems.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY), Pickel; Paul F. (Bethpage, NY), McErlain; Stephen J. (New York, NY), Melone; Carlton J. (Ridgewood, NJ)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: May 7, 2003

2009年7月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が特許侵害でトムソンロイター他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Thomson Reuters,

Bloomberg L.P.,

Factset Research Systems, Inc.,

Interactive Data Corporation and

Penson Worldwide, Inc.

2010年5月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が、金融データ圧縮に関する特許が侵害されているとして、証券会社、金融会社、金融ニュース会社などを訴訟した

2010年8月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が、1件の特許(*下掲)が侵害されているとしてナスダック他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendant:

CME Group Inc.

Board of Trade of the City of Chicago, Inc.

New York Mercantile Exchange, Inc.

BATS Exchange, Inc.

International Securities Exchange, LLC

NASDAQ OMX Group Inc. NASDAQ OMX PHLX, Inc.

NYSE Euronext NYSE Arca, Inc. NYSE Amex LLC

Securities Industry Automation Corporation

Chicago Board Options Exchange, Incorporated

Boston Options Exchange Group LLC

Options Price Reporting Authority LLC

United States Patent 7,777,651

August 17, 2010

System and method for data feed acceleration and encryption

データフィードの加速と暗号化システムと方法

Abstract

The transmission of broadcast data, such as financial data and news feeds, is accelerated over a communication channel using data compression and decompression to provide secure transmission and transparent multiplication of communication bandwidth, as well as reduce latency.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY), Pickel; Paul F. (Bethpage, NY), McErlain; Stephen J. (New York, NY), Melone; Carlton W. (Ridgewood, NJ)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: June 2, 2008

2010年8月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が特許(*上掲7777651)侵害でJPモルガン他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

SWS Group

J.P. Morgan Securities J.P. Morgan Chase & J.P. Morgan Clearing
Morgan Stanley Morgan Stanley & Co. Incorporated
Bank of America Banc of America Securities
Credit Suisse Holdings Credit Suisse Securities
HSBC Securities Hsbc Bank
Goldman Sachs Execution & Clearing Goldman Sachs Group Goldman, Sachs &
Southwest Securities
BNY ConvergEx Group
Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Merrill Lynch &
BNY ConvergEx Execution Solutions
Bank of New York Mellon

2010年9月

・リアルタイムデータ(*Realtime Data LLC*)が8件の特許(*下掲)侵害でTモバイル他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants

Cricket Communications, Inc. a/k/a Cricket Wireless
AT&T Mobility AT&T
MetroPCS Wireless MetroPCS Communications Metropcs Texas
Cellco Partnership d/b/a Verizon Wireless
Leap Wireless International
Sprint Nextel
T-Mobile

1. United States Patent 7,415,530 August 19, 2008

System and methods for accelerated data storage and retrieval

加速されたデータ保管と取り出しシステムと方法

Abstract

Systems and methods for providing accelerated data storage and retrieval utilizing lossless data compression and decompression. A data storage accelerator includes one or a plurality of high speed data compression encoders that are configured to simultaneously or sequentially losslessly compress data at a rate equivalent to or faster than the transmission rate of an input data stream.

Inventors: Fallon; James J (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: October 26, 2006

2. United States Patent 7,395,345

Fallon July 1, 2008

System and methods for accelerated data storage and retrieval

Abstract

Systems and methods for providing accelerated data storage and retrieval utilizing lossless and/or lossy data compression and decompression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: April 8, 2006

3. United States Patent 7,321,937

January 22, 2008

System and methods for accelerated data storage and retrieval

Abstract

Systems and methods for providing accelerated data storage and retrieval utilizing lossless data compression and decompression.

Inventors: Fallon; James J. (Bronxville, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: April 8, 2006

4. United States Patent 6,604,158

August 5, 2003

System and methods for accelerated data storage and retrieval

Abstract

Systems and methods for providing accelerated data storage and retrieval utilizing lossless and/or lossy data compression and decompression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data, LLC (New York, NY)

Filed: January 11, 2000

5. United States Patent 6,601,104

July 29, 2003

System and methods for accelerated data storage and retrieval

Abstract

Systems and methods for providing accelerated data storage and retrieval utilizing lossless data compression and decompression.

Inventors: Fallon; James J. (Bronxville, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: March 11, 1999

6. United States Patent 7,378,992

May 27, 2008

Content independent data compression method and system

コンテンツに関係せずのデータ圧縮方法とシステム

Abstract

Systems and methods for providing fast and efficient data compression using a combination of content independent data compression and content dependent data compression. In one aspect, a method for compressing data comprises the steps of: analyzing a data block of an input data stream to identify a data type of the data block, the input data stream comprising a plurality of disparate data types; performing content dependent data compression on the data block, if the data type of the data block is identified; performing content independent data compression on the data block, if the data type of the data block is not identified.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: April 8, 2006

7. United States Patent 7,352,300 April 1, 2008

Data compression systems and methods

データ圧縮システムと方法

Abstract

Systems and methods for providing fast and efficient data compression using a combination of content independent data compression and content dependent data compression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: January 8, 2007

8. United States Patent 7,161,506 January 9, 2007

Systems and methods

for data compression such as content dependent data compression

コンテンツに従属した圧縮などのデータ圧縮システムと方法

Abstract

Systems and methods for providing fast and efficient data compression using a combination of content independent data compression and content dependent data compression.

Inventors: Fallon; James J. (Armonk, NY)

Assignee: Realtime Data LLC (New York, NY)

Filed: September 22, 2003

E-11. その他

E-11-1. 医療画像システム:アカシア/ホスピタルシステムズ

2007年9月

・アカシアの子会社ホスピタルシステムズ(*Hospital Systems Corp.*)が保有する医療画像技術に関する特許が侵害されたとして、富士フイルム(Fujifilm Medical Systems USA Inc.)他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

General Electric Company,
Fujifilm Medical Systems U.S.A., Inc.,
Siemens Medical Solutions USA., Inc.,
Philips Electronics North America Corporation and
McKesson Corporation

2008年6月

・画像技術に関する特許で医療技術の大手数社を告訴しているホスピタルシステムズが、ジーメンス医療(Siemens Medical Solutions USA Inc.)への告訴を取り下げた。

2009年4月

・ホスピタル・システムズ(*Hospital Systems Corp.*)が医療画像に関する2件の特許(*下掲)侵害でストライカー他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Carestream Health, Inc.,
Stryker Imaging Corporation, Stryker Corporation,
Sage Software Healthcare, Inc.,
Aspyra, Inc.,
ScImage, Inc.,
Diamedx, Inc. d/b/a SIMMS,
Aware, Inc.,
eRad Image Medical, Inc. and
RamSoft USA, Inc.

1. United States Patent 5,321,520

June 14, 1994

Automated high definition/resolution image storage, retrieval and transmission system

高品位高解像度画像の自動化された保管、取り出しおよび伝送システム

Abstract

An automated high definition/resolution image storage, retrieval and transmission system for use with medical X-ray film or other documents to provide simultaneous automated access to a common data base by a plurality of remote subscribers upon request, the automated high definition/resolution image storage, retrieval and transmission system comprising

Inventors: Inga; Jorge J. (Tampa, FL), Saliga; Thomas V. (Tampa, FL)

Assignee: Automated Medical Access Corporation (Tampa, FL)

Filed: July 20, 1992

2. United States Patent 5,416,602 May 16, 1995

Medical image system with progressive resolution

プログレッシブ解像を備えた医療画像システム

Abstract

A storage, retrieval, and transmission system is configured to provide fast, efficient telecommunication access to digitized images (e.g., medical diagnostic X-ray images) to multiple requesting subscribers. Image data are downloaded, via the telephone lines, to a remote display terminal as a plurality of portions of a compressed digital image representation.

Inventors: Inga; Jorge J. (Tampa, FL), Saliga; Thomas V. (Tampa, FL)

Assignee: Automated Medical Access Corp. (Tampa, FL)

[*] Notice: The portion of the term of this patent subsequent to January 24, 2012 has been disclaimed.

Filed: May 31, 1994

2009年9月

・医療画像技術 (medical imaging)に関する特許でアグファ医療保健 (AGFA Healthcare Corp.)と争っていたホスピタルシステムズが訴訟を取り下げた。

2009年11月

・ホスピタル・システムズ (*Hospital Systems Corp.*)が、医療画像の保管とアクセス (storaing and accessing medical images)に関する2件の特許侵害でGE (General Electric Co.)他数社を訴えていたが、GEと和解することになった。

2010年1月

・ホスピタルシステムズから訴訟されていたストライカー (Stryker Corp.)が和解した。

2010年1月

・ホスピタルシステムズは医療画像の保管とアクセスに関する2件の特許で数社を訴訟して来ているが、その中のインテレラッド (Intelerad Medical Systems Inc.) とマージヘルスケア (Merge Helthcare Corp.) の2社への提訴を取り下げ、係争を徐々に終結させていこうとしている。

2010年2月

・ホスピタル・システムズ (*Hospital Systems Corp.*) が特許侵害でディアメドックス他をテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Diamedx, Inc. d/b/a SIMMS, eRAD, Inc.,
eRAD Services, Inc.,
Cerner Corporation,
DR Systems, Inc.,
Intuitive Imaging Informatics, LLC,
Softmedical Inc.,
PC Consultant Group, Inc. and
Seppi Technology Associates LLC

2010年4月

・医療画像の保管とアクセスに関する特許侵害でホスピタルシステムズから訴訟されているソフトウェアプロバイダーであるアウェア (Aware Inc.) が和解した。

2010年6月

・医療画像の保管とアクセスに関する2件の特許でホスピタルシステムズから訴訟されている医療技術開発会社であるエスシーイメージ (ScImage) が和解した。

E-11-2. 電子校閲:アイペックス

2008年8月

・アイペックス (*Ipex LLC*)はアドビなど6社を、電子校閲システム (electronic proofing systems)に関する特許 (* 下掲)が侵害されたとしてテキサス東連邦地裁に訴訟した。

Defendants:

Adobe Systems Incorporated

Xythos Software, Inc.

Active Innovations, Inc.

Open Text, Inc.

Docscorp LLC

West Publishing Corporation

United States Patent 6,918,082

July 12, 2005

Electronic document proofing system

電子文書校閲システム

Abstract

A system is provided for proofing electronic documents delivered over a network. The system comprises a plurality of electronic documents in portable document file format, a computer connectable to the network for receiving the plurality of portable format documents together with at least one associated proofer identifier, a program executing on the computer for assigning a version number to each of the plurality of received portable format documents, and a database accessible by the computer for storing the documents and associated version numbers.

Inventors: Gross; Jeffrey M. (Brooklyn, NY),

Assignee: Gross; Jeffrey M. (Brooklyn, NY)

Filed: December 17, 1998

E-11-3. 天気予報システム:アロフトメディア

2008年7月

・アロフトメディア (Aloft Media LLC) (*トロール)はその天気予報システム (weather-monitoring system)に関する3件の特許(*下掲)で天気モニターステーション会社11社を訴訟した。

しかし、その内半数の会社への訴訟を同月中に取り下げた。翌8月にはさらに2社への訴訟を取り下げ残りの被告は4社になった。

*アロフトメディアはローファーム「Zilka-Kotab P.C.」を運営する特許弁護士であるコタブ氏 (Dominic Kotab)とジルカ氏 (Kevin Zilka)の会社であり、この他にストラージェント (Stragent LLC)とアズール (Azure Networks LLC)も保有しているが一つの会社とみなすことができる。本拠地はいずれもテキサスとされている。

1. United States Patent 6,046,674 April 4, 2000

Multi-station RF thermometer and alarm system

多数局無線温度計および警報システム

Abstract

A multi-station RF thermometer and alarm system measures temperatures at remote locations by RF thermometers, and displays received temperature telemetry on a multi-station base station that provides out-of-bounds alarm signal indications whenever temperatures are outside of user-selectable minimum and maximum values.

Inventors: Irwin; Michael Bruce Christopher (Pembroke, CA),

Assignee: Headwaters Research & Development, Inc. (Ottawa, CA)

Filed: November 12, 1997

2. United States Patent 6,300,871 October 9, 2001

Multi-station RF thermometer and alarm system

Inventors: Irwin; Michael Bruce Christopher (Pembroke, CA),

Assignee: Headwaters Research & Development, Inc. (Ottawa, CA)

Filed: October 20, 1999

3. United States Patent 6,937,148 August 30, 2005

Multi-station RF thermometer and alarm system

Inventors: Irwin; Michael Bruce Christopher (Pembroke, CA),

Assignee: Headwater R & D Inc (Ottawa, CA)

Filed: April 6, 2001

E-11-4. インターネットマッチング：ソースサーチテクノロジー

2004年9月

・ソースサーチ(*Source Search Technologies LLC*)が特許(*下掲)侵害でレンディングツリー(*LndingTree LLC*)をニュージャージー連邦地裁に訴訟した。レンディングツリーは不動産物件得検索のサービスを提供している会社である。

United States Patent 5,758,328

May 26, 1998

Computerized quotation system and method

コンピュータ化された見積りシステムと方法

Abstract

A computerized system for forming a computer based communications network of network members inclusive of network buyers and or network vendors for processing requests for quotation for goods and services through at least one central processing unit including

Inventors: Giovannoli; Joseph (Saddle River, NJ)

Appl. No.: 08/603,906

Filed: February 22, 1996

2008年7月

・ニュージャージー連邦地裁が、当該特許は侵害されているが特許そのものが無効であるとの略式判決を出した。

2009年12月

・CAFC(連邦巡回控訴審)が地裁の判決は審議が不足しているとして差し戻した。

2010年1月

・インターネットマッチングプログラム(Interner matching program)に関する特許を侵害しているとして、ソースサーチ(*Source Search Technologies LLC*)から訴えられ、長年争ってきたレンディングツリー(*LndingTree LLC*)が、\$ 9. 5Mを支払うことで和解するとのことである。

E-11-5. 電子辞書：ワードチェックテック

2010年9月

・ワードチェック(*WordCheck Tech LLC*)が電子辞書に関する特許(*下掲)侵害でクエスト他多数をテキサス東連邦地裁に訴訟した

Defendant:

Alt-N Technologies, Ltd.

Appriver LLC

Athena Archiver, Inc.

Awareness Technologies, Inc.

AXS-One, Inc.

Bitdefender LLC

BLUE COAT SYSTEMS, INC.

CA, Inc. d/b/a CA Technologies

Check Point Software Technologies, Inc.

Check Point Software, LLC

Code Green Networks International, Inc.

Code Green Networks, Inc.

Computer Associates International, Inc.

Computer Mail Services, Inc.

Electric Mail (International) L.P.

EMC Corporation

Entrust, Inc. d/b/a Entrust Technologies, Inc.

Esoft, Inc.

Facetime Communications, Inc.

Fidelis Security Systems, Inc.

Fortinet, Inc.

GFI Software Development, Ltd.

GFI USA, Inc.

Global Relay Communications, Inc.

Global Relay USA, Inc.

GTB Technologies, Inc.

Intego, Inc.

Iron Mountain Inc. d/b/a Iron Mountain Company

Itech, Inc.

j2 Global Communications, Inc.

Liveoffice Holdings, LLC Liveoffice, LLC

MicroWorld Technologies, Inc.

Mimecast North America, Inc. Mimecast Services, Ltd. Mimecast, Ltd.
Mimosa Systems, Inc.
Palisade Systems, Inc.
Permesssa Corporation
Quest Software, Inc.
Red Earth Software (UK) Ltd.
Red Earth Software, Inc.
ROCKLIFFE SYSTEMS D/B/A ROCKLIFFE SYSTEMS, INC. D/B/A
ROCKLIFFE, INC. D/B/A MAILSITE, INC.
RSA Security, Inc.
RSA Security, LLC
Safenet, Inc.
Smarsh, Inc.
Solinus, Inc. d/b/a Mailfoundry
St. Bernard Software, Inc.
The Electric Mail Company
Trustwave Corporation Trustwave Holdings, Inc.
Unify Corporation
Verdasys Inc.
Vericept Corporation
Virtualconnect Technologies, Inc.
WatchGuard Technologies, Inc.
WATERFORD TECHNOLOGIES GROUP, LTD. D/B/A WATERFORD
TECHNOLOGIES GROUP
WATERFORD TECHNOLOGIES, INC. D/B/A SEATTLELAB, INC. D/B/A
SEATTLELAB
WORKSHARE TECHNOLOGY, INC. D/B/A WORKSHARE, INC.
ZL TECHNOLOGIES, INC.
ZSCALER, INC.
SHERPA SOFTWARE GROUP, INC. D/B/A SHERPA SOFTWARE
SHERPA SOFTWARE GROUP, L.P. A/K/A SHERPA SOFTWARE PARTNERS,
L.P. D/B/A SHERPA SOFTWARE

United States Patent 6,782,510

August 24, 2004

**Word checking tool for controlling the language content in documents
using dictionaries with modifiable status fields**

変更可能な状況分野を備えた辞書を用いて文書の中の言語コンテンツを制御するワードチ
ェックツール

Abstract

A word processing tool is disclosed for checking the substance and not merely the spelling of words provided by a user. The word checker is capable of identifying potentially inappropriate word choices so that unintentional errors are not introduced into electronic text documents. The word checker can be implemented as a stand-alone procedure, or integrated into a conventional spell-checking program.

Inventors: Gross; John N. (Woodside, CA), Gross; Anthony A. (San Jose, CA)

Filed: January 27, 1998

以上

附録.

米国のパテント・トロール(Patent Troll) リスト

米国特許事情資料集(3)

第3版発行 2010年 7月31日

第4版発行 2010年10月31日

はじめに

以下に示すリストは、この8年間において、IT(情報技術)分野での特許侵害訴訟の事例(資料集5参照)に現れたパテント・ホールディング会社、およびニューズ記事や論考など各種の資料でパテント・トロールと称されて言及されている会社を集めたものである。

パテント・トロールの定義について

パテント・トロール(Patent Troll:直訳すれば“特許妖怪”)という名称は、この数年、日本でもよく知られるようになったが、本場のアメリカでもその定義はあいまいである。定義付けのためにもっとも一般的に使われている名称は「Non Practicing Entities」(非実業存在体)、すなわち製品を生産・販売したりサービスを提供するといった事業を何も行っていない存在を指すものであるが、これだけではトロールを定義したことにはならない。トロールと呼ぶ代わりに「technology (patent) licensing company」と呼んだり、あるいは「patent holding company」と呼ばれている場合も多い。これらの名称を合わせて「non practicing patent holding company」と呼ぶのが現時点ではもっとも適切であろうと思われる。

このように定義も明らかではないので、ここでは、とりあえず次のような存在をパテント・トロールとして扱うことにしてリストを作成している。但し、それぞれの実態は不明のものも多いので、誤って「トロール」のレッテルを貼ってしまっている企業(団体)が幾つかあると思われる。精度を上げる作業は今後も継続していくつもりであるから、誤りもおいおい減らしていけるはずである。

パテント・トロールの種類

(1) 他者が取得した特許を買い集め、それらを武器にして侵害訴訟を実業企業(実際に市場で何らかの事業を展開している企業)にかけて賠償金や技術(特許)ライセンス料で収益を上げるビジネスを展開している団体。この典型は、トロール最大手のアカシア(リストの1番参照)に見られる。

(2) 会社買収しあるいは発明者を丸ごと抱え込んで、そこでの資産の一つである特許でもって侵害訴訟を仕掛け、上記に同じく収益を上げている団体。この典型はシネーラリサーチグループ(リストの3番参照)に見られる。

(3) 一つの限られた技術分野に特化して生み出した発明の周りを十重二十重に特許で固めてその範囲に入ってきた製品やサービスに対して侵害を訴訟する個人または団体。市場で自らその発明を軸に商品化を目指すのではなく、最初からライセンス料を稼ぐ目的で特許を取得する。この典型は無線EメールシステムでカナダのRIMから巨額の賠償金を得たNTP(本論のE-1-11参照)やハイブリッドエンジンでトヨタを訴訟したペース(Pace LLC)(分野が異なるので本論では取り上げていない)などがある。

(4) もともとは製品販売やサービス事業を行うつもりで活動してきたがその事業がうまくいかずに終わり、それまでに取得した特許をお金に換えようとして侵害訴訟をかけてくる団体。但し、1回かぎりではトロールと呼ぶのは適切ではなく、初回の訴訟に成功して二匹目、三匹目の泥鰌を狙って訴訟が本業ビジネスになった存在。

(5) 本業は特許弁護士(Patent Attorney)であるが発明者でもあり(*米国の特許弁護士は全て工学または理学の大卒以上)、自分の特許を自分の手で訴訟を仕掛けてくる存在。典型的にはジルカーコタブグループ(リストの4番参照)がある。

米国におけるトロール会社の総数は、本年(2010年)初頭の時点で325社あると、トロール対策を事業としている「パテントフリーダム」社は述べているが、上にも述べたようにトロールの定義は固まっていないので何を基準にしての算定かは不明である。

リストの表記上の注

- 1) 複数の子会社を有する1番から4番までの企業は100%トロールと呼ぶことができる。
- 2) 5番のその他(others)には上にも記したようにトロールとレッテルを貼るのが適切ではない企業が含まれている惧れもある。
- 3) 「A-1-1」のような記号が付されているのは、本論で事例に取り上げた企業である。これは索引としても利用できる。
- 4) 上記の記号が付されていないものは本論の訴訟事例からではなく、各種の記事等でトロールとして名前が挙げられていた企業を採択したものである。

トロールのリスト

1. Acacia Group

*最大のトロール集団 総帥はCEOの Paul Ryan 氏

001. **Acacia Research Corp.** E-10-7

002. Acacia Technologies LLC

003. Acacia Media Technologies Corp. E-3-10

004. Acacia Global Acquisition Corp.

005. Acacia Patent Acquisition Corp.

006. Acacia Technologies Services Corp.

*以下はアカシアの子会社または独立事業部門(ユニット)であり、現時点でほぼ全体をカバーしているとみなせる。アカシアはその会社名称をその時の訴訟内容(分野)に適したものを適宜つけている。つまり、会社名を見れば、どの分野で訴訟しているか大体わかるという便利さもある。

007. AdjustaCam LLC

008. Automated Facilities Management Corp.

009. AV Technologies LLC

010. BetaNet LLC D-4-1

011. Broadcast Data Retrieval Corp.

012. Broadcast Data Retrieval Corp.

013. Broadcast Innovation LLC

014. Celltrace LLC

015. Child Protect LLC B-2-4

016. Computer Acceleration Corp.

017. Computer Cache Coherency Corp.

018. Computer Docking Station Corp.

019. Contacts Synchronization Corp.

020. Creative Internet Advertising Corp.

021. Database Application Solutions LLC

022. Database Structure Inc. C-3-5

023. Database Records Management LLC C-3-1

024. Data Detection Systems LLC

025. Data Encryption Corp. D-3-1

026. Data Innovation LLC

027. Data Network Storage LLC C-2-3

028. DataTreasury E-10-1, E-10-2,

029. Diagnostic Systems Corp.

030. Digital Security Systems Corp.

031.	Disk Link Corp.	C-4-6
032.	DNT LLC	A-1-5
033.	DRAM Technology LLC	
034.	Email Link corp.	
035.	Financial Systems Innovation LLC	
036.	Fluid Dynamics Corp.	
037.	High Resolution Optics Corp.	
038.	Hospital Systems Corp.	E-11-1
039.	Information Technology Innovation LLC	
040.	International Printer Corp.	
041.	InternetAd System LLC	E-8-1
042.	IP Innovation LLC	A-5-1, A-6-2
043.	KY Data Systems LLC	
044.	Lake Cherokee Hard Drive Technologies LLC	
045.	Light Transformation Technologies LLC	
046.	Lighting Ballast ControlLLC	
047.	Light Valve Solutions LLC	
048.	Location Based Service LLC	
049.	Micromesh Technology Corp.	
050.	Microprocessor Enhancement Corp.	
051.	Mobile Traffic Systems Corp.	
052.	Network Gateway Solutions LLC	C-1-3
053.	New Medium LLC	
054.	Online News Link LLC	E-1-10
055.	Optimum Processing solutions LLC	
056.	Pace LLC	*ハイブリッドエンジンでトヨタを訴訟
057.	Parallel Processing Corp.	
058.	Parking Security Systems Corp.	
059.	Peer Communications Corp.	
060.	Priority Access Solutions Corp.	
061.	Product Activation Corp.	
062.	Refined Recommendations Corp.	
063.	Remote Video Camera Corp.	
064.	Resource Scheduling Corp.	
065.	Restricted Spending Solutions LLC	E-10-8
066.	Safety Braking Corp.	
067.	Screentone Systems Corp.	
068.	Secure Access Corp.	
069.	Smartphone Technologies LLC	

070.	Software Restore Solutions LLC	
071.	Soundview Technologies LLC	
072.	Spreadsheet Automation Corp.	
073.	Spread Spectrum Screening LLC	
074.	Supply Chain Finance Systems LLC	E-10-9
075.	Technology Licensing Corp.	
076.	TechSearch LLC	
077.	Teleconference Systems LLC	E-3-3
078.	Telematics Corp.	B-2-15, E-4-2
079.	TransAuction LLC	E-7-5
080.	Tri-Vision International	
081.	VData LLC	
082.	Video Enhancement Solutions LLC	E-3-12
083.	WebMap Technologies LLC	

2. IP Navigation Group

*Erich Spangenberg's Group (スパンゲンベルク集団)

このグループは当初は星座名を会社の名前に採用していたがその原則はやめたようである。

101.	Caelum IP	
102.	Constellation IP LLC	E-9-5
103.	Gemini IP LLP	B-1-2
105.	Phoenix IP LLC	
106.	Plutus IP	
107.	Polaris IP LLC (Bright Response LLC)	E-1-8
108.	Taurus IP	
109.	Orion IP	E-7-1
	Clear With Computers LLC (CWC)	E-7-1
	*旧名:Orion IP LLC	
110.	Granicus IP	
	*2008年秋に以下の5社を統合して新社名とした	
	ST Sales Tech Holdings LLC	
	PA Advisors Holdings LLC	E-9-1
	(*新名称:nXn Tech LLC)	
	Travel IP Technologies LLC *no litigation history	
	CT IP Holding LLC *no litigation history	
	MT IP Holdings LLC *no litigation history	

3. Scenera Research Group

111.	Scenera Research Corp.	
------	------------------------	--

- | | | |
|------|---------------------------------|-------|
| 112. | FlashPoint Technology Inc. | A-2-5 |
| 113. | FotoMedia Technologies LLC | E-5-1 |
| 114. | IPAC Acquisition Subsidiary LLC | |
| 115. | Qurio Holdings Inc. | |
| 116. | Concert | |
| 117. | FotoNation | |

4. Zilka-Kotab Group

- | | | |
|------|---|---------------------|
| 118. | Aloft Media LLC | |
| | A-4-1, C-4-1, D-1-3, E-1-6, E-9-4, E-11-3 | |
| 119. | Stragent LLC | C-2-4, E-1-3, E-2-3 |
| 120. | Azure Networks LLC | D-1-5 |

5. Others

- | | | |
|------|---|--------|
| 201. | Acceleron LLC | C-1-1 |
| 202. | Acquis LLC | C-1-2 |
| 203. | Actus LLC | E-10-5 |
| 204. | Advanced Video Technologies LLC | |
| 205. | Affinity Labs of Texas LLC | E-2-1 |
| 206. | Aldaf LLC | E-2-9 |
| 207. | Alliacense | |
| 208. | Altitude Capital Partners | |
| 209. | Ambato Media LLC | |
| 210. | Antor Media Corp. | D-1-1 |
| 211. | API Technologies LLC | D-1-2 |
| 212. | A Plano | |
| 213. | Atwater Partners of Texas LLC | D-1-8 |
| 214. | Bedrock Computer | C-2-2 |
| 215. | Beneficial Innovations Inc | |
| 216. | Catch Curve Inc. | |
| 217. | CIVIX-DDI LLC | C-3-2 |
| 218. | Cheetah Omni LLC | |
| 219. | CSIRO: Commonwealth Scientific & Industrial Research Organization | |
| 220. | Command Audio Corp. | |
| 221. | Cygnus Systems Inc. | A-3-1 |
| 222. | Data Match Enterprises of Texas | |
| 223. | Datascape Inc. | |
| 224. | DtaTern Inc. | C-3-6 |
| 225. | DDB Technologies LLC | |

226.	Dicam Inc.	D-2-2
227.	Digital Technologies Licensing LLC	A-1-3
228.	DownUnder Wireless LLC	
229.	Enhanced Security Research LLC	D-2-9
230.	Eola Technologies Inc.	C-4-5
231.	Eon Corp. IP Holdings LLC	B-1-3
232.	E-Pass Technologies Inc.	
233.	F&G Research Inc.	
234.	Fenner Investments Ltd.	D-2-11
235.	Fowler Woods LLC	E-8-3
236.	Front Row Technologies LLC	E-3-1
237.	General Patent Corp International	
238.	Girafa.com Inc.	A-6-1
239.	Global Innovation Holding LLC	D-2-1
240.	GraphOn Corp.	D-2-5, E-6-5
241.	Icomm Technologies Inc.	A-1-7
242.	IconFind Inc.	E-5-2
243.	Implicit Networks Inc.	C-1-4
244.	Innovation Management Sciences LLC	
245.	Interdigital	
246.	Internet Machines LLC	A-1-15
247.	Intertrust Technologies Corp.	
248.	IPAT:Information Protection and Authentication of Texas LLC	D-2-4
249.	Ipex LLC	
250.	IPG Healthcare 501 Ltd.	
251.	Illinois Computer Research LLC	A-1-4
252.	Jerome H Lemelson	
253.	Joao Bock Transaction Systems of Texas LLC	E-10-6
254.	Klausner Technologies Inc.	E-3-5
255.	Leighton Technologies LLC	
256.	Landmark Technology LLC	E-7-3
257.	Leon Stambler *個人	D-2-8
258.	Lochner Technologies LLC	C-1-5
259.	LPL Licensing LLC	E-10-4
260.	Marshall Pcking Co.	
261.	Melvino Technologies Ltd.	E-4-9
262.	MicroUnity Sustems Engineering Inc.	E-3-8
263.	Millenium LP	
264.	Minerva Industries Inc.	A-1-1,

265.	MobileMedia Ideas LLC	A-1-13
266.	Monec Holding AG	A-1-9
267.	Mosaid Technologies Inc.	
268.	Network Backup Corp.	C-2-8
269.	Network Gateway Solutions LLC	
270.	Network Protection Science LLC	D-2-10
271.	Norman IP Holdings LLC	B-2-7
272.	NextCard LLC	E-10-10
273.	NTP	E-1-11
274.	Optoma Technology Inc.	
275.	Orbsak LLC	
276.	PACid Group LLC	D-3-2
277.	PalTalk Holdings Inc.	E-3-11
278.	Papst Licensing GmbH *ドイツ	A-2-4
279.	Parallel Networks LLC	B-1-4, C-4-7
280.	Patent Category Corp.	
281.	PixFusion LLC	A-6-4
282.	Phoenix Licensing LLC	E-10-4
283.	Premier International Associates LLC	E-2-5
284.	Prism Technologies LLC	D-2-3
285.	Quito Enterprises LLC	C-3-4
286.	Rambus	
287.	Rates Technology Inc.	C-2-1
288.	Rembrandt Technologies LP	
289.	Research Corporation Technologies	
290.	Ring Technology Enterprises of Texas LLC	
291.	Ronald A Katz Technology Licensing LP	E-2-4
292.	Round Rock Research LLC	
293.	Saxon Innovations LLC	A-6-11, B-1-1, E-1-5
294.	SBJ IP Holdings 1 LLC	C-4-2
295.	Sharing Sound LLC	E-2-14
296.	SimpleAir Holdings Inc.	E-1-4
297.	Site Update Solutions LLC	A-5-2
298.	SmartPhone Technologies LLC	A-1-14
299.	Software Tree LLC	
300.	Software Rights Archive LLC	C-3-3
301.	SPH America LLC	B-2-3
302.	SP Technologies LLC	A-6-6
303.	St. Clair Intellectual Property Consultants Inc.	A-2-3

304.	Synchrome Technology Inc.	
305.	Tendler Cellular of Texas LLC	E-4-8
306.	Tessera Technologies Inc.	
307.	Texas MP3 Technologies Ltd.	E-2-2
308.	Tinkers & Chance	
309.	TQP Development LLC	D-3-4
310.	Traffic Information LLC	E-4-3,
311.	Trontech Licensing Inc.	B-2-14
312.	Troutech Licensing Inc.	
313.	Tsera LLC	A-6-9
314.	Typhoon Touch Technologies Inc.	A-6-10
315.	U.S. Ethernet Innovation LLC	
316.	Vehicle IP LLC	E-4-4
317.	VirnetX Holding Corp.	D-2-6
318.	Vtrax Technologies Licensing Inc.	
319.	Web Telephony LLC	B-3-1
320.	Webvention LLC	
321.	Whetstone Electronics LLC	D-4-3
322.	Wi-Lan Inc. *カナダ	B-2-6
323.	Wisconsin Alumni Research Foundation	
324.	Wolf Run Hollow LLC	E-10-3

以上

米国における特許侵害訴訟事例集

ネットワークコンピューティング関連分野
米国特許事情資料集(5)

作成・編集 篠原泰正

定価 9,500 円

第3版発行 2010年10月31日

発行所 日本アイアール株式会社
160-0007
東京都新宿区荒木町5-4
電話 03-3357-3467
FAX 03-3357-8277
<http://www.nihon-ir.co.jp/>
Eメール ir@nihon-ir.co.jp