

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第7部門第3区分
【発行日】平成25年6月27日(2013.6.27)

【公表番号】特表2012-531777(P2012-531777A)
【公表日】平成24年12月10日(2012.12.10)
【年通号数】公開・登録公報2012-052
【出願番号】特願2012-516710(P2012-516710)
【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月10日(2013.5.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

パケットベースのビデオ信号を受信及びデコードするためのクライアントシステム操作方法であって、

(a) ビデオ信号をエンコードするパケットベースのデータストリームを受信するステップと、

(b) コンテンツマッチング条件及び取るべき対応措置を各々が指定するルール群を保持するステップと、

(c) 前記受信及びデコードシステムのユーザが前記ルール群を編集するためのインタフェースを提供するステップと、

(d) コンテンツが前記ルールのうちの1つで指定された条件に一致するかどうかを判断するため、前記パケットベースのデータストリームのコンテンツを解析するステップと、

(e) 前記解析するステップにおけるマッチング条件を判断する上で、前記ルールのうちの前記1つで指定された対応措置を実装し、前記措置で前記受信及びデコードシステムのコントロール下にあるコンポーネントのコントロールを有効にするステップと、を含み

前記措置は、パケットベースのデータストリームに、少なくとも1つのクライアントサイドの受動的または能動的な要素を追加することを含む方法。

【請求項2】

前記パケットベースのデータストリームのコンテンツを解析するステップが、前記パケットベースのデータストリームをデコードすることと、前記デコードされた信号を解析することとを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記デコードされた信号を解析するステップが、前記デコードされた信号のオーディオコンポーネントを解析して、前記ルールのうちの1つで前記条件に一致するオーディオコンテンツを検出することを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記オーディオコンポーネントを解析するステップが、スピーチ解析技法を適用して、前記ルール群を編集するための前記インタフェースで前記ユーザによって指定された1つ

もしくは複数の音声語または語のパターンとの一致を一致検出することを含む、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記デコードされた信号を解析するステップが、前記デコードされた信号のビデオコンポーネントを解析して、前記ルール中の 1 つで前記条件に一致するビデオコンテンツを検出することを含む、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 6】

前記ビデオコンポーネントを解析するステップが、パターンマッチング技法を適用して、前記ルール群を編集するための前記インタフェースで前記ユーザによって指定された視覚的要素との一致を特定することを含む、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記視覚的要素が一連のテキストを含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記対応措置を実装するステップが、前記受信及びデコードシステムのコンポーネントのコントロールを有効にする措置を実装することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記受信システムの前記コンポーネントが、デコーダ、ピクチャプロセッサ、データストリームコントローラ、チャンネル選択システム、ビデオまたはオーディオ記録システム、「後で見る」リスト、番組キュー、複数の場面または視角の中から選ぶための場面選択システム、アラート通知システム、機器ディスプレイ、一体型通信クライアント（例えば、電子メール、音声またはテレビ電話通信、インスタントメッセージング、統合通信）、及び組み込みブラウザから選択される、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記対応措置を実装するステップが、前記受信及びデコードシステムによって関連付けられ且つコントロール可能なシステムのコンポーネントのコントロールを有効にする措置を実装することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記関連付けられ且つコントロール可能なシステムが、リモートコントロールユニット、テレビ、ディスプレイスクリーン、パーソナルコンピュータ、ウェブサーバ、ビデオ録画システム、及び前記受信及びデコードシステムによってコントロール許可を付与するように構成されたその他任意のシステムから選択される、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

前記受信及びデコードシステムがセットトップボックス及び受信及びデコード機能を実装するために適切なソフトウェアを操作するコンピュータシステムの 1 つとして実装される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記パケットベースのデータストリームを前記受信及びデコードシステムのユーザによって視聴目的で選択されない、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

命令をエンコードするプログラムキャリアを含むコンピュータプログラム製品であり、前記命令がパケットベースのビデオ信号を受信及びデコードするためのクライアントシステムによって実行されるとき、

(a) コンテンツマッチング条件及び取るべき対応措置を各々が指定するルール群を保持し、

(b) 前記受信及びデコードシステムのユーザが前記ルール群を編集するためのインタフェースを提供し、

(c) コンテンツが前記ルールのうちの 1 つで指定された条件に一致するかどうかを判断するためにビデオ信号をエンコードする受信されたパケットベースのデータストリームのコンテンツを解析し、

(d) 前記解析ステップにおけるマッチング条件の判断時に、前記ルールのうちの前記

1つで指定された対応措置を実装し、前記措置で前記受信及びデコードシステムのコントロール下にあるコンポーネントのコントロールを有効にすることを前記命令が前記システムに有効にし、

前記措置は、パケットベースのデータストリームに、少なくとも1つのクライアントサイドの受動的または能動的な要素を追加することを含むコンピュータプログラム製品。

【請求項15】

パケットベースのビデオ信号を受信及びデコードするためのクライアントシステムであって、

(a) ビデオ信号をエンコードするパケットベースのデータストリームを受信するためのネットワーク接続と、

(b) コンテンツマッチング条件及び取るべき対応措置を各々が指定するルール群を記憶するメモリと、

(c) 前記ルール群を編集するために前記受信及びデコードシステムのユーザによって操作可能なインタフェースと、

(d) 前記パケットベースのデータストリームのコンテンツが前記ルールのうちの1つで指定された条件に一致するかどうかを判断するため、前記コンテンツを解析するコンテンツ解析システムと、

(e) 前記解析するステップにおけるマッチング条件の判断時に、前記ルールのうちの前記1つで指定された対応措置を実装し、前記措置で前記受信及びデコードシステムのコントロール下にあるコンポーネントのコントロールを有効にするようにプログラムされたプロセッサと、を含み、

前記措置は、パケットベースのデータストリームに、少なくとも1つのクライアントサイドの受動的または能動的な要素を追加することを含むクライアントシステム。