

【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17年6月16日(2005.6.16)

【公表番号】特表2001-520827(P2001-520827A)

【公表日】平成13年10月30日(2001.10.30)

【出願番号】特願平10-543855

【国際特許分類第7版】

H 0 4 N 7/24

H 0 4 N 7/167

【F I】

H 0 4 N 7/13 Z

H 0 4 N 7/167 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年9月24日(2004.9.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成16年9月24日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示

特願平10-543855号

2. 発明の名称

MPEG準拠データとインターネット情報を処理し、デコードするシステム

3. 補正をする者

トムソン コンシューマ エレクトロニクス
インコーポレイテッド

4. 代 理 人

東京都港区赤坂2丁目6番20号
電 話 (03)3589-1201 (代表)
(7748) 弁理士 谷 義 一



5. 補正命令の日付

自 発

6. 補正対象書類名

明 細 書

7. 補正対象項目名

請求の範囲

8. 補正の内容

請求の範囲を別紙の通り補正する。



以 上

方 式 査



別 紙

請求の範囲

1. 複数の符号化形式でエンコードされた入力ビデオデータをデコードするビデオ・デコーダ装置であって、該ビデオ・デコーダ装置は、

デコードされた第1ビデオ出力を提供するために、第1データID（識別子）によって識別されたMPEG準拠データをデコードするための第1プロセッサと、

デコードされた第2ビデオ出力を提供するために、第2データID（識別子）によって識別されたインターネット準拠データをデコードするための第2プロセッサと、

前記の第1と第2のデコードされたビデオ出力を、複合ビデオ画像として表示するために、フォーマットするディスプレイ・プロセッサと、
を備え、

前記の第1と第2のデコードされた出力によって提供される前記ビデオ画像の比率は可変可能であり、前記の第1と第2のデータID（識別子）は、前記インターネットデータと、前記第1のデコードされたビデオ出力によって表現されたビデオ・プログラム・コンテンツを関連付けているプログラム・マップ情報から引き出されることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

2. 請求項1に記載の装置において、

前記第1と第2のプロセッサは、単一の複合入力データストリームから前記第1と第2のデータID（識別子）を使用して区別されるデータをデコードすることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

3. 請求項1に記載の装置において、

前記第1プロセッサは、MPEG準拠圧縮データを圧縮解除し、

前記圧縮解除されたデータは、前記MPEG準拠データ内のタイミング・データを使用して第2ビデオ出力と同期化されることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

4. 請求項1に記載の装置において、

前記第2のデコードされた出力は、WEBページ情報の索引（インデックス）を表現していることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

5. 請求項1に記載の装置において、

前記インターネット準拠のデータの形式は、少なくとも、a) TCP/IP形式、b) HTML形式、c) Java（商標）形式、およびd) アクティブX（商標）のいずれか1つによりエンコードされていることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

6. 請求項1に記載の装置において、

前記第1のデコードされた出力によって提供される前記ビデオ画像の比率は、0%と100%の間で可変可能であることを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

7. 請求項1に記載の装置において、

前記ディスプレイ・プロセッサは、前記複合ビデオ信号をピクセル・メモリに格納することを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

8. 請求項1に記載の装置において、

前記ディスプレイ・プロセッサは、前記の第1と第2のデコードされたビデオ出力を、前記複合ビデオ画像内に分離された画像として、フォーマットし、

前記の第1と第2のデコードされた出力によって提供される前記複合ビデオ画像の前記比率は、少なくとも、(a) ユーザ選択、(b) 前記入力ビデオにおいて受信したフォーマット・データ、(c) あらかじめプログラムされたプロセッサの命令、の1つに応答して、変化することを特徴とするビデオ・デコーダ装置。

9. 複数の符号化形式でエンコードされた画像表現入力ビデオデータをデコードする方法であって、該デコード方法は複数ステップから構成され、そのステップ

は、

インターネットデータに、前記入力ビデオデータ内のビデオ・プログラム・コンテンツを関連付けているプログラム・マップ情報から第1と第2のデータID（識別子）を引き出すステップと、

前記第1データID（識別子）を使用して、MPEG準拠の第1画像表現データを識別するステップと、

前記第2データID（識別子）を使用して、インターネット準拠データにエンコードされた第2画像表現データを識別するステップと、

第1デコード出力を得るために、第1のMPEGデータ・デコード方法を使用して、前記識別された第1画像表現データをデコードするステップと、

第2デコード出力を得るために、第2のインターネット・データ・デコード方法を使用して、前記識別された第2画像表現データをデコードするステップと、

前記の第1と第2のデコードされたビデオ出力を、複合ビデオ画像として表示するために、フォーマットするステップとを備えて構成され、

前記の第1と第2のデコードされた出力によって提供される前記ビデオ画像の該比率は可変可能であることを特徴とする方法。

10. 請求項9に記載の方法において、さらに、

単一の複合入力データストリームから第1と第2の画像表現データを分離するステップを含んでいることを特徴とする方法。

11. 請求項9に記載の方法において、

ユーザが前記第1画像表現データへのアクセスを許可されているかどうかを決定するステップを備え、

第1画像表現データをデコードするステップが、前記許可に応答して行われることを特徴とする方法。

12. 請求項11に記載の方法において、

第1画像表現データを暗号解除（decrypting）するステップが、前

記許可に応答して行われることを特徴とする方法。

1 3. 請求項 9 に記載の方法において、

プログラム・ガイド情報を受けるステップと、

前記受信したプログラム・ガイド情報から選び出されている表示用 WEB ページ情報を受けるステップと、

を備えていることを特徴とする方法。

1 4. 請求項 9 に記載の方法において、

WEB ページ情報の索引 (インデックス) を受けるステップを備え、前記索引から選び出された前記第 2 画像表現データ を受けるステップを備えていることを特徴とする方法。

1 5. 請求項 9 に記載の方法において、

前記第 1 デコード出力を得るために MPEG 準拠の圧縮された第 1 の画像表現データを圧縮解除するステップを備えていることを特徴とする方法。

1 6. 請求項 9 に記載の方法において、

少なくとも、a) TCP/IP 形式、b) HTML 形式、c) Java (商標) 形式、および d) アクティブ X (商標) 形式のいずれか 1 つによりフォーマットされている第 2 画像表現データをデコードするステップを備えていることを特徴とする方法。

1 7. 請求項 9 に記載の方法において、

前記の第 1 と第 2 のデコードされた出力によって提供される前記複合ビデオ画像の前記比率を、少なくとも、(a) ユーザ選択、(b) 前記入力ビデオにおいて受信したフォーマット・データ、(c) あらかじめプログラムされたプロセッサの命令、の 1 つに**応答して**、変化させるステップを備えていることを特徴とする方法。

18. インターネット準拠データ形式にエンコードされた画像表現入力ビデオデータをデコードする方法であって、該デコード方法は複数ステップから構成され、そのステップは、

第1データID（識別子）を使用して、インターネット準拠データ形式にエンコードされている第1画像表現データを識別するステップと、

前記第1入力ビデオデータ内で、ビデオ・プログラム・コンテンツと関連付けられているWEBページ情報の索引（インデックス）を得るために、インターネット・データ・デコード方法を使用して、前記識別された第1画像表現データをデコードするステップと、

第2データID（識別子）を使用して、インターネット準拠データ形式にエンコードされている、前記WEBページ情報の前記索引（インデックス）から選出されたWEBページを表現している、第2画像表現データを識別するステップと、

前記選出されたWEBページを得るために、前記インターネット・データ・デコード方法を使用して、識別された第2画像表現データをデコードするステップと、

選出されたWEBページを表示用にフォーマットするステップとを備えて構成されることを特徴とする方法。

19. 請求項18に記載の方法において、

前記選出されたWEBページとWEBページ情報の前記索引（インデックス）を関連付けているプログラム・マップ情報から、第1と第2のデータID（識別子）を取り出すステップを備えることを特徴とする方法。

（以下余白）