

【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 29 年 7 月 27 日 (2017.7.27)

【公開番号】特開 2016-77001 (P2016-77001A)

【公開日】平成 28 年 5 月 12 日 (2016.5.12)

【年通号数】公開・登録公報 2016-028

【出願番号】特願 2015-257418 (P2015-257418)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/14 (2006.01)

H 0 4 N 19/42 (2014.01)

H 0 4 N 19/85 (2014.01)

【F I】

H 0 4 N 7/14

H 0 4 N 19/42

H 0 4 N 19/85

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 6 月 12 日 (2017.6.12)

【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】

入力データストリームからのビデオデータストリームをデコーダに送信し、無効なデータストリームをアプリケーションに送信するドライバと、

前記ビデオデータストリームを復号化する前記デコーダと、

前記復号化されたビデオデータストリームをレンダリングし、前記無効なデータストリームを受信した前記アプリケーションからの前記無効なデータストリームを破棄または無視するレンダラと

を備えるプロセッシングユニット。

【請求項 2】

前記復号化されたビデオデータストリームの後処理を実行する後処理プロセッサを備え

る前記ドライバは、ビデオチャットセッションを検知する

請求項 1 に記載のプロセッシングユニット。

【請求項 3】

前記入力データストリームは前記ビデオデータストリームとオーディオデータストリームとを含む、請求項 1 または 2 に記載のプロセッシングユニット。

【請求項 4】

前記アプリケーションはオーディオデータストリームと前記無効なデータストリームとを受信する、請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載のプロセッシングユニット。

【請求項 5】

前記デコーダは前記アプリケーションのコーデックにもとづいて前記ビデオデータストリームを復号化する、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載のプロセッシングユニット。

【請求項 6】

前記復号化されたビデオデータストリームを後処理することは前記ビデオデータストリームに対する任意の画像改良を含む、請求項 2 に記載のプロセッシングユニット。

【請求項 7】

複数のヒントを用いて新しいビデオチャットセッションを検知する、請求項 2 に記載の
プロセッシングユニット。

【請求項 8】

画像データをキャプチャし、前記画像データをエンコーダへ送信し、かつアプリケーシ
ョンへ無効なデータを送信する画像キャプチャデバイスと、

前記画像データを符号化する前記エンコーダと、

前記アプリケーションからの前記無効なデータを含むデータパケットを、前記符号化さ
れた画像データの挿入によってリパッケージするマルチプレクサと、

前記リパッケージされたデータパケットをネットワークを介して送信するネットワー
クロジックと

を備えるシステム。

【請求項 9】

前記エンコーダは、前記アプリケーションのコーデックにもとづいてビデオデータスト
リームを符号化する、請求項 8 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記アプリケーションからの前記データパケットは、前記無効なデータおよびオーディ
オデータを含む、請求項 8 または 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

レンダラをさらに備え、

前記レンダラは前記アプリケーションを用いて前記画像データをレンダリングする、請
求項 8 から 10 のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 12】

複数のヒントを用いて新しいビデオチャットセッションを検知する、請求項 8 から 11
のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 13】

アプリケーションを含むコンピュータにおいて実行され、前記コンピュータのプロセッ
サを指示するコードを備えるプログラムであって、

前記コードは、

ネットワークを介して送信される画像データを符号化する手順であり、前記プロセッサ
が前記アプリケーションの代わりに前記画像データを符号化する手順と、

前記ネットワークから受信された複数の入力データパケットを復号化する手順であり、
前記符号化された画像データが前記複数の入力データパケットからリッピングされ、復号
化されるべく前記プロセッサに送信される手順と、

を備え、

前記プロセッサが前記画像データを符号化する場合、前記アプリケーションは無効なデ
ータを符号化するプログラム。

【請求項 14】

前記画像データは画像キャプチャデバイスから受信される、請求項 13 に記載のプログ
ラム。

【請求項 15】

前記プロセッサが符号化された画像データを受信する場合、前記アプリケーションは複
数の無効なデータパケットを受信する、請求項 13 または 14 に記載のプログラム。