

【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6部門第3区分

【発行日】平成19年9月13日(2007.9.13)

【公表番号】特表2007-503626(P2007-503626A)

【公表日】平成19年2月22日(2007.2.22)

【年通号数】公開・登録公報2007-007

【出願番号】特願2006-521276(P2006-521276)

【国際特許分類】

G 0 6 K 19/07 (2006.01)

H 0 4 L 9/10 (2006.01)

G 0 6 K 19/00 (2006.01)

G 0 6 K 19/06 (2006.01)

【F I】

G 0 6 K 19/00 N

H 0 4 L 9/00 6 2 1 Z

G 0 6 K 19/00 Q

G 0 6 K 19/00 E

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月23日(2007.7.23)

【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】

ビデオディスプレイと、前記ビデオディスプレイに接続された外部電気接続とを含むホストディスプレイ装置と共に使用するカートリッジにおいて、前記カートリッジは、

前記外部電気接続に電氣的に接続しているコネクタと、

ビデオ信号の暗号化及び圧縮されたデジタル表現と前記ホストディスプレイ装置によって実行されるコンピュータコードを保存するメモリと、

前記メモリに接続された圧縮解除プロセッサと、

前記メモリに接続された暗号解読プロセッサと、

前記メモリ、前記圧縮解除プロセッサ、前記暗号解読プロセッサ、及び前記コネクタに接続されたインターフェイスプロセッサと、

を備え、

前記インターフェイスプロセッサは、前記コンピュータコードを前記ホストディスプレイ装置にアップロードすることにより、前記コネクタを介して出力されたビデオ信号を前記ビデオディスプレイに伝達するように前記ホストディスプレイ装置に対して命令し、

前記圧縮解除プロセッサ、暗号解読プロセッサ、及び前記インターフェイスプロセッサは、前記ビデオ信号の暗号化及び圧縮されたデジタル表現を、前記コネクタを介して前記ホストディスプレイ装置に出力されるビデオ信号に変換する、カートリッジ。

【請求項2】

請求項1に記載のカートリッジにおいて、単一の集積回路が、前記圧縮解除プロセッサ、前記暗号解読プロセッサ、及び前記インターフェイスプロセッサを備える、カートリッジ。

【請求項3】

請求項1に記載のカートリッジにおいて、単一の集積回路が、前記メモリ、前記圧縮解

除プロセッサ、前記暗号解読プロセッサ、及び前記インターフェイスプロセッサを備える、カートリッジ。

【請求項 4】

請求項 1 に記載のカートリッジにおいて、前記ホストディスプレイ装置によって受信されたユーザー入力が、前記コネクタを通じて前記インターフェイスプロセッサによって受信される、カートリッジ。

【請求項 5】

メモリカードフォーマット標準に適合するハウジングを備えるマルチメディアカードであって、前記ハウジングは、

プロセッサと、

前記プロセッサに接続され、アプリケーションとマルチメディアデータを記憶するメモリと、さらに

前記プロセッサに接続され、前記メモリカードフォーマット標準に適合する外部コネクタと、を備え、

前記プロセッサは前記アプリケーションを実行し、前記アプリケーションの制御下で前記マルチメディアデータにアクセスし、前記アプリケーションの制御下で前記外部コネクタに、ディスプレイ信号およびオーディオ信号からなる 1 個の以上のグループを出力する、マルチメディアカード。

【請求項 6】

ディスプレイと、

前記ディスプレイに接続され前記ディスプレイに送出される信号を制御するためのプロセッサと、

前記プロセッサに接続され、ユーザーの行動にตอบสนองしてコマンドを生成するユーザーインプットと、

前記プロセッサに接続されたマルチメディアソケットと、を備え、

前記プロセッサは前記ユーザーインプットからのコマンドを前記マルチメディアソケットに送出し、前記マルチメディアソケットから受信したビデオ信号を前記プロセッサによる前記ビデオ信号の大幅な操作を伴わずに前記ディスプレイに送出する、テレビジョン。

【請求項 7】

ディスプレイ信号を受信するためのディスプレイインプットを有するディスプレイと、ユーザーの行動にตอบสนองして信号を生成するユーザーコマンドアウトプットを有するユーザーインプットと、

前記ディスプレイのディスプレイインプットと前記ユーザーインプットの前記ユーザーコマンドアウトプットとに接続され、ディスプレイ信号を受信するマルチメディアソケットと、を備え、

前記ユーザーインプットによって生成された前記信号は実質的に変更なく前記マルチメディアソケットに送出され、前記マルチメディアソケットで受信された前記ディスプレイ信号は実質的に変更なく前記ディスプレイに送出される、装置。

【請求項 8】

ディスプレイと、

前記ディスプレイに接続されたディスプレイコントローラと、さらに

前記ディスプレイコントローラに接続され、アプリケーションを実行するカードプロセッサを含むマルチメディアカードに取り外し可能に接続する外部コネクタであって、前記外部コネクタは、前記カードプロセッサによって生成されたディスプレイ出力を受信し前記ディスプレイコントローラに前記ディスプレイ出力を送出する、外部コネクタと、を備え、

アプリケーションを実行するプロセッサを含まない、メディアプレーヤ。

【請求項 9】

ディスプレイと、

前記ディスプレイに接続されたディスプレイコントローラと、

前記ディスプレイコントローラに接続された補助プロセッサと、さらに

前記ディスプレイコントローラと前記補助プロセッサとに接続された外部コネクタであって、前記外部コネクタは、アプリケーションを実行するカードプロセッサを含むマルチメディアカードに取り外し可能に接続し、前記カードプロセッサによって生成されたディスプレイ出力を受信し、前記ディスプレイ出力を前記ディスプレイコントローラに送出する、外部コネクタと、を備え、

前記補助プロセッサは、前記カードプロセッサによって実行されるアプリケーションの実行に実質的に関与しない、メディアプレーヤ。