

【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 21 年 8 月 20 日 (2009.8.20)

【公開番号】特開 2007-43685 (P2007-43685A)
 【公開日】平成 19 年 2 月 15 日 (2007.2.15)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-006
 【出願番号】特願 2006-185881 (P2006-185881)
 【国際特許分類】

H 0 4 Q 9/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 9/00 3 3 1
 H 0 4 Q 9/00 3 1 1 Q
 H 0 4 Q 9/00 3 6 1

【手続補正書】
 【提出日】平成 21 年 7 月 3 日 (2009.7.3)
 【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】

ソース信号を受信する対象装置であって、ローカル出力装置と前記ソース信号においてチャンネルを選局する第 1 のチューナー及び第 2 のチューナーとを含む該対象装置と、遠隔制御装置と、を備え、

前記遠隔制御装置が、

該遠隔制御装置によって制御されるべき前記対象装置の前記第 1 のチューナーにデータを送信し、該対象装置の前記第 1 のチューナーからストリーミングビデオデータ及びストリーミングオーディオデータのうち少なくとも一方を受信する無線インターフェイスと、ユーザ入力に基づいてユーザコマンドを発生するユーザ入力インターフェイスと、前記ユーザコマンドを受信し、前記無線インターフェイスを介して前記ユーザコマンドを前記対象装置へ無線送信する制御モジュールと、を備えるシステム。

【請求項 2】

前記ユーザ入力インターフェイスがボタンとタッチパッドのうちの少なくとも一方を含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記無線インターフェイスが、IEEE 802.11 規格と、IEEE 802.11 規格の修正版である 802.11a、802.11b、802.11g、802.11h、802.11n、802.16 及び 802.20 と、Bluetooth とからなる群より選択されたプロトコルに準拠する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記無線インターフェイスが前記遠隔制御装置から該遠隔制御装置のためのコンフィギュレーション情報を受信する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記制御モジュールと通信するディスプレイを更に備え、
前記遠隔制御装置が前記対象装置からストリーミングビデオデータを受信し、

前記制御モジュールが前記ストリーミングビデオデータを前記ディスプレイへ出力する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

オーディオ出力を更に備え、
前記遠隔制御装置が前記対象装置からストリーミングオーディオデータを受信し、
前記制御モジュールが前記ストリーミングオーディオデータを前記オーディオ出力へ出力する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記オーディオ出力がスピーカー及びオーディオ出力ジャックのうちの少なくとも一方を含む、請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記制御モジュールと通信し、入力された音声波形を音声信号に変換するマイクロホン
を更に備える、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記対象装置が、ボイスオーバーインターネットプロトコル (VOIP) データを該対象装置から転送し、音声データを前記マイクロホンから前記対象装置へ転送する、請求項 8 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記遠隔制御装置が前記制御モジュールと通信するディスプレイと前記制御モジュールと通信するオーディオ出力とのうちの少なくとも一方を含み、

前記対象装置が前記第 1 のチューナーから該対象装置の前記ローカル出力装置を介して信号を出力し、前記第 2 のチューナーから前記遠隔制御装置の前記ディスプレイと前記オーディオ出力とのうちの少なくとも一方を介して信号を選択的に出力する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記対象装置がソース信号を受信し、第 1 の信号出力及び第 2 の信号出力を含み、
前記遠隔制御装置が前記制御モジュールと通信するディスプレイと前記制御モジュールと通信するオーディオ出力とのうちの少なくとも一方を含み、
前記対象装置が該対象装置の前記ローカル出力装置を介して前記信号出力のうちの一方を出力し、前記遠隔制御装置の前記ディスプレイと前記オーディオ出力とのうちの少なくとも一方を介して前記信号出力のうち他方を選択的に出力する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記対象装置の前記信号出力のうちの少なくとも一つが、前記対象装置の状態情報と、チャンネルガイドと、クローズキャプションとのうちの少なくとも一つを含む、請求項 11 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記制御モジュールが複数の前記対象装置の固有のネットワークアドレスを格納する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記遠隔制御装置が、複数の前記対象装置を制御する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記対象装置が前記遠隔制御装置へ送信されるべきデータに関してデータ削減とデータ圧縮とのうちの少なくとも一方を実行する制御モジュールを含む、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 16】

前記制御モジュールがデータを局所的にキャッシュするメモリを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 17】

前記対象装置が、自動ネゴシエーションモジュールを含み、
前記遠隔制御装置が自動ネゴシエーションモジュールを含み、
前記対象装置の前記自動ネゴシエーションモジュールと前記遠隔制御装置の自動ネゴシエーションモジュールが前記対象装置と前記遠隔制御装置とのうちの少なくとも一方の性能に関するデータを交換する、
請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 18】

前記データが、前記遠隔制御装置のメモリサイズ、前記遠隔制御装置によってサポートされる機能、前記対象装置によってサポートされる遠隔機能、前記遠隔制御装置のディスプレイサイズ、前記遠隔制御装置のディスプレイ解像度、前記対象装置の出力解像度、前記遠隔制御装置のキャッシュサイズ、及び、前記遠隔制御装置の処理能力からなる群より選択された少なくとも一つのタイプを含む、
請求項 17 に記載のシステム。

【請求項 19】

前記遠隔制御装置が、所定の休止時間後に該遠隔制御装置を低電力状態へ遷移させるパワードアウンモジュールを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 20】

前記マイクロホンと通信し、前記オーディオ信号中の前記遠隔制御装置のための言葉によるコマンドを認識する音声認識モジュールを更に備える、請求項 9 に記載のシステム。