

【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 18 年 5 月 11 日 (2006.5.11)

【公開番号】特開 2001-128280 (P2001-128280A)
 【公開日】平成 13 年 5 月 11 日 (2001.5.11)
 【出願番号】特願 平 11-309663
 【国際特許分類】

H 0 4 R 3/00 (2006.01)

G 1 1 B 31/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 R 3/00 3 1 0

G 1 1 B 31/00 5 1 1 Z

G 1 1 B 31/00 5 1 9 A

G 1 1 B 31/00 5 2 5 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 3 月 14 日 (2006.3.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 外部オーディオ機器から出力されるオーディオ信号を入力するためのオーディオ信号入力端子と、

上記オーディオ信号入力端子から入力されたオーディオ信号を出力可能な出力手段と、

上記外部オーディオ機器と当該オーディオ機器間とでの所定のユーザインターフェイス情報の入力又は出力が行われるためのユーザインターフェイス入出力端子と、

上記ユーザインターフェイス入出力端子を介した所定のユーザインターフェイス情報の出力、又は上記ユーザインターフェイス入出力端子を介して入力される所定のユーザインターフェイス情報に基づいた所要の制御処理、を実行可能な制御手段と、

を備えていることを特徴とするオーディオ機器。

【請求項 2】 上記制御手段は、

当該オーディオ機器に備えられる操作手段に対して行われた操作に基づいて生成した、上記外部オーディオ機器を制御するための制御情報を、上記ユーザインターフェイス情報として出力可能に構成されていることを特徴とする請求項 1 に記載のオーディオ機器。

【請求項 3】 上記制御手段は、

上記ユーザインターフェイス入力手段を介して入力した、上記外部オーディオ機器から出力される上記インターフェイス情報としての表示情報に基づいて、当該オーディオ機器に備えられる表示手段において所要の表示が行われるための制御を実行可能に構成されることを特徴とする請求項 1 に記載のオーディオ機器。

【請求項 4】 上記外部オーディオ機器において、上記オーディオ信号入力端子と接続される端子と、上記ユーザインターフェイス入出力端子と接続される端子とから成る端子群は、1つのコネクタと接続可能な形態で配置されているものとしたうえで、

当該オーディオ機器の上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群は、上記外部オーディオ機器の上記端子群が接続されるコネクタとケーブルを介して連結する他方の 1つのコネクタと接続可能な形態で配置されることを特徴とする請求項 1 に記載のオーディオ機器。

【請求項 5】 上記他方の 1つのコネクタと接続可能な形態で配置される、当該オー

ディオ機器の上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群は、

上記オーディオ機器を所定の態様により取り付けたときにユーザ側に表出するようにされる部位における所定位置に設けられる、

ことを特徴とする請求項 4 に記載のオーディオ機器。

【請求項 6】 上記オーディオ機器を所定の態様により取り付けたときにユーザ側に表出するようにされる部位としてフロントパネルがあり、

上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群は、上記フロントパネルの側面に設けられる、

ことを特徴とする請求項 5 に記載のオーディオ機器。

【請求項 7】 上記オーディオ機器を所定の態様により取り付けたときにユーザ側に表出するようにされる部位としてフロントパネルがあり、

上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群は、上記フロントパネルの前面に設けられる、

ことを特徴とする請求項 5 に記載のオーディオ機器。

【請求項 8】 上記外部オーディオ機器において、上記オーディオ信号入力端子と接続される端子と、上記ユーザインターフェイス入出力端子と接続される端子とから成る端子群は、この外部オーディオ機器から出力されるオーディオ信号を音声として出力すると共に、所定のユーザインターフェイス情報の入出力に対応した所定のユーザインターフェイス機能を有するユーザインターフェイス機能付音声出力手段のコネクタと接続されるようにされているうえで、

当該オーディオ機器側において、上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群と接続された上記ユーザインターフェイス機能付音声出力手段のコネクタが設けられる、

ことを特徴とする請求項 1 に記載のオーディオ機器。

【請求項 9】 上記オーディオ信号入力端子と上記ユーザインターフェイス入出力端子から成る端子群と、上記ユーザインターフェイス機能付音声出力手段のコネクタとは、ケーブルにより接続されている、

ことを特徴とする請求項 8 に記載のオーディオ機器。

【請求項 10】 当該オーディオ機器は車載用機器とされることを特徴とする請求項 1 に記載のオーディオ機器。