

【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11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2004-96515(P2004-96515A)

【公開日】平成16年3月25日(2004.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2004-012

【出願番号】特願2002-256266(P2002-256266)

【国際特許分類第7版】

H 0 4 S 5/02

【F I】

H 0 4 S	5/02	P
H 0 4 S	5/02	A
H 0 4 S	5/02	M

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月15日(2005.8.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置及び方法

【手続補正2】

【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】

少なくとも一つの映像再生装置と、少なくとも一つのオーディオ再生装置と、上記映像再生装置から出力された映像信号を表示する映像表示装置と、上記映像再生装置及び上記オーディオ再生装置から出力されたオーディオ信号を受け複数のスピーカにて音声に変換して出力するオーディオ出力装置を備えた車載オーディオビデオ機器の各チャンネルのオーディオ出力信号を制御するオーディオ出力制御装置であって、

上記映像再生装置及び上記オーディオ再生装置と、上記オーディオ出力装置との間に介在し、上記複数チャンネルのオーディオ出力部各自に対する上記オーディオ信号の供給態様に関する制御を行う供給態様制御装置と、

上記映像再生装置或いは上記オーディオ再生装置から送出され上記オーディオ出力装置により再生される上記オーディオ出力の音源の種類と、その音源の種類に対応して上記供給態様制御装置による上記各スピーカへの上記オーディオ信号の供給形態を記憶する記憶手段と、

上記オーディオ出力装置により再生される上記オーディオ信号の音源の種類を認識し、その種類に対応する上記オーディオ信号の各スピーカへの供給態様を上記記憶手段から読み出し、その読み出した指示通りに上記オーディオ出力制御装置の制御を行う制御部と、

を有することを特徴とする車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置。

【請求項2】

上記音源の各種類に対応する各スピーカへの上記オーディオ信号の供給態様が上記記憶手段に予めプリセットされている

ことを特徴とする車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置。

【請求項 3】

上記記憶手段は、上記音源の各種類に対する上記各スピーカへの上記オーディオ信号の供給態様についての上記プリセットの書換が可能である

ことを特徴とする請求項1又は2記載の車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置。

【請求項 4】

少なくとも一つの映像再生装置と、少なくとも一つのオーディオ再生装置と、上記映像再生装置から出力された映像信号を表示する映像表示装置と、上記映像再生装置及び上記オーディオ再生装置から出力されたオーディオ信号を受け複数のスピーカにて音声に変換して出力するオーディオ出力装置を備えた車載オーディオビデオ機器の各チャンネルのオーディオ出力信号を制御するオーディオ出力制御装置の制御方法であって、

上記映像再生装置及び上記オーディオ再生装置と、上記オーディオ出力装置との間に介在し、上記複数チャンネルのオーディオ出力部各々に対するオーディオ信号の供給態様に関する制御を行う供給態様制御ステップと、

上記映像再生装置或いは上記オーディオ再生装置から送出され上記オーディオ出力装置により再生されるオーディオ出力の音源の種類と、その音源の種類に対応して上記供給態様制御ステップによる上記各スピーカへのオーディオ信号の供給形態を記憶する記憶ステップと、

上記オーディオ出力装置により再生されるオーディオ信号の音源の種類を認識し、その種類に対応する上記オーディオ信号の各スピーカへの供給態様を上記記憶手段から読み出し、その読み出した指示通りに上記オーディオ出力制御装置の制御を行う制御ステップと、

を有することを特徴とする車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御方法。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置、特に、少なくとも一つの映像再生装置と、少なくとも一つのオーディオ再生装置と、上記映像再生装置から出力された映像信号を表示する映像表示装置と、上記映像再生装置及び上記オーディオ再生装置から出力されたオーディオ信号を受け複数チャンネルのオーディオ信号を音声に変換して出力する複数のスピーカからなるオーディオ出力装置を備えた車載オーディオビデオ機器の各チャンネルのオーディオ出力信号を制御する車載オーディオビデオ機器のオーディオ出力制御装置及び方法に関する。