

【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1区分

【発行日】平成26年7月31日(2014.7.31)

【公表番号】特表2013-535088(P2013-535088A)

【公表日】平成25年9月9日(2013.9.9)

【年通号数】公開・登録公報2013-049

【出願番号】特願2013-517617(P2013-517617)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成26年6月12日(2014.6.12)

【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】

予め決められたタイプのアンビエント照明を生成する方法であって、

予め決められたタイプのアンビエント照明に対する複数の照明器具のそれぞれの影響を決定するステップと、

前記複数の照明器具のそれぞれの決定された影響に基づいて前記予め決められたタイプのアンビエント照明を生成するように前記複数の照明器具のそれぞれの照射を制御するステップと、

デバイスの少なくとも1つの動作状態をアンビエント照明の複数の予め決められたタイプのうち少なくとも1つにマッピングするステップとを有する、方法。

【請求項2】

前記デバイスは、家庭用器具、メディアプレーヤ及びオーディオ製品のうち1つである、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記複数の照明器具に基づいてアンビエント照明の複数の予め決められたタイプの組み合わせを決定するステップと、

アンビエント照明の予め決められたタイプの決定された組み合わせに基づいて前記デバイスの複数の動作状態条件に対して前記のマッピングを適合させるステップとを更に有する、請求項1又は請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記複数の照明器具のそれぞれの影響を決定するステップは、アンビエント照明の複数の予め決められたタイプのそれぞれに対する前記複数の照明器具のそれぞれの影響を決定するステップを有する、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記のアンビエント照明の複数の予め決められたタイプのそれぞれに対する前記複数の照明器具のそれぞれの影響を決定するステップは、

複数の照射モードを取得するステップと、

複数の取得された照射モードのそれぞれをアンビエント照明の前記複数の予め決められたタイプのそれぞれと関連付けるステップとを有する、請求項4に記載の方法。

【請求項6】

前記予め決められたタイプのアンビエント照明を生成するように前記複数の照明器具のそれぞれの照射を制御するステップは、

要求された予め決められたタイプのアンビエント照明に関連付けられた取得された照射モードを選択するステップと、

選択され取得された照射モードに従って前記複数の照明器具を照射するステップとを有する、請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記の複数の照明器具のそれぞれの影響を決定するステップは、

複数の影響ファクタを決定するステップと、

複数の決定された影響ファクタのうち少なくとも1つに基づいて前記影響を決定するステップとを有する、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

前記影響ファクタは、各照明器具の位置、各照明器具の色出力、オブジェクトの位置、影、部屋のサイズ、他のアンビエント照明及びユーザの位置のうちいずれか1つを有する、請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記複数の照明器具のそれぞれの照射を制御するステップは、各照明器具の色強度出力、各照明器具の輝度レベル、各照明器具の照射方向、各照明器具の照射タイミングのうち少なくとも1つを制御するステップを有する、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

請求項1～9のうちいずれか一項に記載の方法を実行するための複数のプログラムコード部分を有する、コンピュータプログラム。

【請求項11】

予め決められたタイプのアンビエント照明を生成するための装置であって、

予め決められたタイプのアンビエント照明に対する複数の照明器具のそれぞれの影響を決定し、前記複数の照明器具のそれぞれの決定された影響に基づいて前記予め決められたタイプのアンビエント照明を生成するように前記複数の照明器具のそれぞれの照射を制御するためのプロセッサを有し、

前記プロセッサは、デバイスの少なくとも1つの動作状態をアンビエント照明の複数の予め決められたタイプのうち少なくとも1つにマッピングするように更に動作する、装置。

【請求項12】

前記デバイスは、家庭用器具、メディアプレーヤ及びオーディオ製品のうち1つである、請求項11に記載の装置。

【請求項13】

前記複数の照明器具の複数の照射モードを取得するための取得デバイスと、

複数の取得した照射モードのそれぞれをアンビエント照明の複数の予め決められたタイプのそれぞれに関連付けるためのプロセッサと、

取得した複数の照射モードを格納するためのストレージデバイスとを有する、請求項11に記載の装置。

【請求項14】

デバイスの動作状態を示す方法であって、

デバイスの動作状態の数を決定するステップと、

複数の照明器具の予め決められたタイプのアンビエント照明の数を決定するステップと

前記デバイスの動作状態の決定された数と予め決められたタイプのアンビエント照明の決定された数に基づいて、前記動作状態及び前記予め決められたタイプのアンビエント照明のマッピングを生成するステップと、

前記デバイスの現在の動作状態を示すために、生成されたマッピングに従って、予め決められたタイプのアンビエント照明を生成するステップとを有する、方法。

【請求項 15】

デバイスの動作状態を示す装置であって、
デバイスの動作状態の数を決定し、
複数の照明器具の予め決められたタイプのアンビエント照明の数を決定し、
前記デバイスの動作状態の決定された数と予め決められたタイプのアンビエント照明の
決定された数とに基づいて、前記動作状態及び前記予め決められたタイプのアンビエント
照明のマッピングを生成し、
前記デバイスの現在の動作状態を示すために、生成されたマッピングに従って、予め決
められたタイプのアンビエント照明を生成するためのプロセッサを有する、装置。