

【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 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 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。