

【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】令和 1 年 6 月 13 日 (2019.6.13)

【公表番号】特表 2018-514934 (P2018-514934A)
【公表日】平成 30 年 6 月 7 日 (2018.6.7)
【年通号数】公開・登録公報 2018-021
【出願番号】特願 2017-560134 (P2017-560134)
【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 G
H 0 5 B 37/02 E

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 5 月 10 日 (2019.5.10)

【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】

通知及び / 又は雰囲気生成のための照明装置であって、第 1 の信号を前記照明装置に送信する第 1 の装置及び前記第 1 の装置と前記照明装置との間の近接度を検出する近接度検出器を備える照明システムのための照明装置であり、

光出力を行う少なくとも 1 つの光源と、

前記照明装置の第 1 の向きを検出する検出器と、

前記第 1 の装置から前記第 1 の信号を受信する受信機と、

前記第 1 の信号及び前記照明装置の前記第 1 の向きに基づいて第 1 の光設定を生成し、前記第 1 の装置が前記照明装置の所定の近接度内にある場合、前記第 1 の光設定に基づいて前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御するプロセッサとを備え、

さらに、前記検出器は、前記照明装置の向き変更を示すユーザ入力を検出し、前記向き変更に基づき第 2 の向きを検出し、

さらに、前記プロセッサは、前記第 1 の信号及び前記照明装置の前記第 2 の向きに基づき第 2 の光設定を生成し、前記第 1 の装置が前記照明装置の前記所定の近接度内にある場合、前記第 2 の光設定に基づき前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御し、前記第 1 の向きにおける前記光出力は、前記第 2 の向きにおける前記光出力とは異なる、

照明装置。

【請求項 2】

さらに、前記プロセッサは、受信された前記第 1 の信号に基づいて複数の光設定を生成し、前記複数の光設定を前記照明装置の複数の向きと関連づけ、前記照明装置の現在の向きに関連づけられた光設定に基づいて、前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御する、請求項 1 に記載の照明装置。

【請求項 3】

前記プロセッサは、複数の受信された前記第 1 の信号に基づいて前記複数の光設定を決定し、前記複数の光設定を前記照明装置の前記複数の向きに関連付ける、請求項 2 に記載の照明装置。

【請求項 4】

前記照明装置は複数の表面領域を含み、各表面領域は前記照明装置の向きに対応し、前

記プロセッサは、前記複数の光設定を前記複数の表面領域に関連付けし、関連づけられた前記光設定に従って、前記各表面領域の前記光出力を制御する、請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 5】

前記プロセッサは、前記第 1 の信号及び前記照明装置の現在の向きに基づいて動的光設定を生成し、前記動的光設定は、複数の時点にわたって分配された一連の光設定によって定められる、請求項 1 乃至 4 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 6】

前記照明装置は、オーディオ効果を生成するオーディオレンダリング要素をさらに備え、さらに、前記プロセッサは、前記照明装置の現在の向き及び前記第 1 の信号に基づいて前記オーディオレンダリング要素を制御し、それにより、前記現在の向き及び前記第 1 の信号に依存する前記オーディオ効果を生成する、請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 7】

さらに、前記プロセッサは、時間及び／又は日付情報にさらに基づいて、前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御する、請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 8】

前記プロセッサは、前記少なくとも 1 つの光源によって発せられる光が埋め込みコードを含むように、前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御する、請求項 1 乃至 7 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 9】

前記照明装置は、前記ユーザ入力を受信するユーザインタフェースをさらに備え、前記ユーザ入力は、

複数の前記第 1 の装置から前記第 1 の装置を選択することと、

前記照明装置の動作モードを選択することと、

を含む群のうちの少なくとも 1 つを表し、

さらに、前記プロセッサは、受信された前記ユーザ入力に従って前記光源を制御する、請求項 1 乃至 8 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 10】

前記照明装置は前記近接度検出器を備える、請求項 1 乃至 9 のいずれか一項に記載の照明装置。

【請求項 11】

通知及び／又は雰囲気作成のための照明システムであって、

請求項 1 乃至 10 のいずれか一項に記載の照明装置と、

第 1 の信号を前記照明装置に送信する第 1 の装置とを備える、

照明システム。

【請求項 12】

通知及び／又は雰囲気作成のための照明装置の制御方法であって、

前記照明装置の第 1 の向きを検出するステップと、

第 1 の装置から第 1 の信号を受信するステップと、

第 1 の装置と前記照明装置との間の近接度を検出するステップと、

前記第 1 の信号及び前記照明装置の前記第 1 の向きに基づいて第 1 の光設定を生成するステップと、

前記第 1 の装置が前記照明装置の所定の近接度内にある場合、前記第 1 の光設定に基づいて前記照明装置の少なくとも 1 つの光源の光出力を制御するステップと、

前記照明装置の向き変更を示すユーザ入力を検出するステップと、

前記向き変更に基づいて第 2 の向きを検出するステップと、

前記第 1 の信号及び前記照明装置の前記第 2 の向きに基づいて第 2 の光設定を生成するステップと、

前記第 1 の装置が前記照明装置の前記所定の近接度内にある場合、前記第 2 の光設定に基づいて前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御するステップとを含み、前記第 1 の向きにおける前記光出力は前記第 2 の向きにおける前記光出力とは異なる、方法。

【請求項 1 3】

複数の光設定を照明装置の複数の向きに関連付けるステップと、
前記関連付けを記憶するステップと、
前記照明装置の現在の向きに関連付けられた光設定に基づいて、前記少なくとも 1 つの光源の前記光出力を制御するステップとをさらに含む、
請求項 1 2 に記載の方法。

【請求項 1 4】

前記第 1 の信号は、
前記第 1 の装置上で動作するアプリケーションと、
前記第 1 の装置の動作モードと、
前記第 1 の装置によって生成されるセンサ出力信号と、
前記第 1 の装置上で動作するアプリケーションによって生成される出力信号と、
前記第 1 の装置の識別子と、
を含む群のうちの少なくとも 1 つを示す、請求項 1 3 又は 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 5】

コンピュータプログラムが処理ユニット上で実行されると、請求項 1 2 乃至 1 4 のいずれか一項に記載の方法を実行するためのコンピュータプログラムコードを含む、コンピュータ装置のためのコンピュータプログラム。