

【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29年11月24日 (2017.11.24)

【公表番号】特表2016-535399(P2016-535399A)

【公表日】平成28年11月10日 (2016.11.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-063

【出願番号】特願2016-526225(P2016-526225)

【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

F 2 1 V 23/00 (2015.01)

F 2 1 V 29/503 (2015.01)

F 2 1 V 29/507 (2015.01)

F 2 1 V 29/70 (2015.01)

F 2 1 V 19/02 (2006.01)

F 2 1 V 14/02 (2006.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 D

H 0 5 B 37/02 E

H 0 5 B 37/02 L

F 2 1 V 23/00 1 1 0

F 2 1 V 29/503

F 2 1 V 29/507

F 2 1 V 29/70

F 2 1 V 23/00 1 4 0

F 2 1 V 19/02 3 0 0

F 2 1 V 14/02 2 0 0

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】平成29年10月13日 (2017.10.13)

【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】

少なくとも第 1 軸の周りで回転可能なハウジングと、
前記ハウジングに取り付けられ、放出される光の強度が調整可能である少なくとも 1 つの光源と、

所定の基準に対する前記ハウジングの向きを決定するセンサであって、前記所定の基準が重力場であるセンサと、

前記センサと前記光源との間に動作可能に接続されて、前記少なくとも 1 つの光源から放出される光の強度を前記ハウジングの決定された前記向きに基づいて自動的に調整するコントローラと、
を有する、照明ユニット。

【請求項 2】

前記コントローラと前記少なくとも 1 つの光源との間に動作可能に接続される光源ドラ

イバを更に有する、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 3】

前記センサが加速度計である、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 4】

前記センサが光センサ又は磁気センサである、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 5】

前記ハウジングに取り付けられると共に前記少なくとも 1 つの光源に動作可能に接続されるヒートシンクを更に有する、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 6】

前記少なくとも 1 つの光源の各々が光学エレメントを有する、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 7】

前記少なくとも 1 つの光源が 1 以上の LED を有する、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 8】

前記少なくとも 1 つの光源が LED の二次元アレイを有する、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 9】

前記少なくとも 1 つの光源は第 1 光源及び第 2 光源を有し、該第 1 光源及び第 2 光源が前記ハウジング上に互いに対して或る角度で取り付けられる、請求項 1 に記載の照明ユニット。

【請求項 10】

長軸に沿って延びるレールと、

前記レールに前記長軸の周りで選択的に回転すべく取り付けられた複数の照明ユニットと、

を有し、該複数の照明ユニットの各々が、ハウジングと、少なくとも 1 つの光源と、所定の基準に対する前記ハウジングの向きを決定するセンサと、前記センサと前記光源との間に動作可能に接続されて、前記少なくとも 1 つの光源のうちの少なくとも 1 つの所定の特性を当該照明ユニットの前記決定された向きに基づいて自動的に調整するコントローラと、を有し、

前記複数の照明ユニットの各々が、前記長軸の周りに独立に回転可能である、照明器具。

【請求項 11】

前記複数の照明ユニットの各々が、前記コントローラと前記少なくとも 1 つの光源との間に動作可能に接続された光源ドライバを更に有する、請求項 10 に記載の照明器具。

【請求項 12】

前記センサが加速度計である、請求項 10 に記載の照明器具。

【請求項 13】

前記複数の照明ユニットの各々が、前記ハウジングに取り付けられると共に前記少なくとも 1 つの光源に動作可能に接続されたヒートシンクを更に有する、請求項 10 に記載の照明器具。

【請求項 14】

前記コントローラは、更に、前記少なくとも 1 つの光源のうちの少なくとも 1 つの所定の特性を当該照明器具内の他の照明ユニットの前記決定された向きに基づいて自動的に調整する、請求項 10 に記載の照明器具。

【請求項 15】

長軸に沿って延びるレールと、該レールに前記長軸の周りで独立に回転すべく取り付けられた複数の照明ユニットとを有し、該複数の照明ユニットの各々が少なくとも 1 つの光源を有する照明器具を用いて所望の照明パターンを形成する方法であって、

前記複数の照明ユニットのうちの少なくとも 1 つの第 1 の向きを、前記複数の照明ユニ

ットのうちの該少なくとも 1 つの回転に応答して自動的に決定するステップと、

前記回転された照明ユニットの少なくとも 1 つの光源から放出される光の強度を、該照明ユニットの前記決定された第 1 の向きに基づいて自動的に調整するステップと、
を有し、

前記複数の照明ユニットの各々が、前記長軸の周りに独立に回転可能である、方法。