

【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27年11月12日 (2015.11.12)

【公表番号】特表2014-531726(P2014-531726A)

【公表日】平成26年11月27日 (2014.11.27)

【年通号数】公開・登録公報2014-065

【出願番号】特願2014-534015(P2014-534015)

【国際特許分類】

F 2 1 V 23/00 (2015.01)

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

F 2 1 S 8/08 (2006.01)

F 2 1 V 23/06 (2006.01)

F 2 1 Y 101/00 (2006.01)

F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

F 2 1 Y 103/00 (2006.01)

【 F I 】

F 2 1 V 23/00 1 6 0

H 0 5 B 37/02 J

F 2 1 S 8/08 1 0 0

F 2 1 V 23/00 1 4 0

F 2 1 V 23/06

F 2 1 Y 101:00 1 0 0

F 2 1 Y 101:02

F 2 1 Y 103:00

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月18日 (2015.9.18)

【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】

複数のモジュールを有する照明システムであって、前記モジュールの各々が、

- 出射窓を備えたハウジングと、
 - 前記ハウジング内に設けられた少なくとも 1 つの光源と、
- を有し、

当該照明システムが、

- 光源を駆動するコントローラと、
 - 光源を前記コントローラに接続する電気回路であって、該電気回路は第 1 モジュールに設けられる第 1 の対の電気接点及び第 2 モジュールに設けられる第 2 の対の電気接点を更に有し、これら第 1 及び第 2 の対の電気接点が相互電気接続を行うために設けられる電気回路と、
- を更に有し、

前記第 1 モジュールは前記第 1 の対の電気接点を備えた第 1 コネクタを更に有する一方、前記第 2 モジュールは前記第 2 の対の電気接点を備えた第 2 コネクタを更に有し、これら第 1 及び第 2 コネクタは前記第 1 及び第 2 モジュールを互いに取り付けると共に前記相互電気接続を行うように協働し、

前記電気回路は前記第 2 モジュールにおける前記第 2 の対の電気接点の間に取外し可能な電気導体を有する、
照明システム。

【請求項 2】

前記第 1 モジュールが第 3 の対の電気接点を備えた第 3 コネクタを有する、請求項 1 に記載の照明システム。

【請求項 3】

前記第 3 コネクタが当該ハウジングにおける前記第 1 コネクタが設けられた側とは反対の側に配置される、請求項 2 に記載の照明システム。

【請求項 4】

前記第 1 コネクタ及び前記第 3 コネクタが、前記第 1 モジュールの前記ハウジングの周囲壁に一体的に形成される、請求項 2 又は 3 に記載の照明システム。

【請求項 5】

前記第 1 コネクタと前記第 2 コネクタとの間に密閉材が設けられる、請求項 1 ないし 4 の何れか一項に記載の照明システム。

【請求項 6】

当該照明システムが該照明システムにおいて必要とされる電気負荷を示す信号を発生する装置を有する、請求項 1 ないし 5 の何れか一項に記載の照明システム。

【請求項 7】

前記コントローラが前記信号を入力すると共に、該信号に従って前記光源の電力を調整する、請求項 6 に記載の照明システム。

【請求項 8】

当該照明システムの動作時間を積算する装置と、積算された動作時間を記憶するメモリとを更に有し、前記コントローラが更に当該照明システムの前記積算された動作時間に依存して該照明システムにおける前記光源の電力を調整する、請求項 1 ないし 7 の何れか一項に記載の照明システム。

【請求項 9】

モジュールの光出力が 1、3、5、10 及び 20klm のうちの 1 つである、請求項 1 ないし 8 の何れか一項に記載の照明システム。

【請求項 10】

前記第 1 及び第 2 コネクタが、更に、前記第 1 及び第 2 モジュールを電氣的及び機械的に互いに釈放可能に取り付けるように協働する、請求項 1 ないし 9 の何れか一項に記載の照明システム。

【請求項 11】

前記モジュールの各々が、

- 当該モジュールの前記光源を駆動するコントローラと、
 - 当該モジュールの前記光源を当該モジュールの前記コントローラと接続する電気回路であって、他のモジュールの電気接点の対との電氣的接続を行うために設けられた少なくとも 1 つの対の電気接点を更に有する電気回路と、
- を有する、請求項 1 ないし 10 に記載の照明システム。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の照明システムのためのモジュールであって、

- 光出射窓が設けられたハウジングと、
- 前記ハウジングに設けられた少なくとも 1 つの光源と、
- 第 1 の対の電気接点を備える第 1 コネクタであって、他のモジュールの第 3 コネクタと協働するように取り付けられると共に該第 3 コネクタに設けられた第 3 の対の電気接点との電氣的接続を行う第 1 コネクタと、
- 前記第 3 コネクタ及び前記第 3 の対の電気接点と同様の第 2 コネクタ及び第 2 の対の電気接点とを有し、

取外し可能な電気導体が前記第 1 又は第 2 の対の電気接点の間に設けられる、

モジュール。

【請求項 1 3】

前記ハウジングに、該ハウジングの周囲壁に取外し可能部分が設けられる、請求項 1 2 に記載のモジュール。

【請求項 1 4】

前記取外し可能な電気導体が前記取外し可能部分に取り付けられる、請求項 1 3 に記載のモジュール。