

【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 28 年 6 月 30 日 (2016.6.30)

【公表番号】特表 2015-522918 (P2015-522918A)
 【公表日】平成 27 年 8 月 6 日 (2015.8.6)
 【年通号数】公開・登録公報 2015-050
 【出願番号】特願 2015-515604 (P2015-515604)
 【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B	37/02	J
H 0 5 B	37/02	E
H 0 5 B	37/02	D

【手続補正書】
 【提出日】平成 28 年 5 月 12 日 (2016.5.12)
 【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】

A C 電力で動作でき、A C 電力が取り除かれた場合には D C 電力で動作することができる複数の照明ユニットと、

前記複数の照明ユニット間で D C 電力を再配電する少なくとも一つのコントローラと、
A C 電力の有無を検知する A C 電力監視ユニットと、

D C 配電経路を形成する主コントローラと、

を有し、

前記主コントローラは、更に、前記複数の照明ユニットの少なくとも一つにおける照明の利用可能性を拡張するために、前記複数の照明ユニットのそれぞれの D C 電力の利用可能性を確認し、D C 電力の再配電を調整する、照明ネットワーク。

【請求項 2】

前記主コントローラは、前記 A C 電力により使用される配電経路と同じ配電経路を使用して、D C 電力を再配電する、請求項 1 に記載の照明ネットワーク。

【請求項 3】

前記複数の照明ユニットの 1 以上は、バッテリーと、バッテリー充電管理ユニットとを含む、請求項 1 に記載の照明ネットワーク。

【請求項 4】

前記複数の照明ユニットのそれぞれは、A C 電力が利用可能でないときに、D C 電力に切り替えるためのバイパススイッチを含む、請求項 3 に記載の照明ネットワーク。

【請求項 5】

前記複数の照明ユニットの 1 以上は、ユーザの存在を検知するセンサを含む、請求項 1 に記載の照明ネットワーク。

【請求項 6】

前記複数の照明ユニットの 1 以上は、昼光を検知するセンサを含む、請求項 1 に記載の照明ネットワーク。

【請求項 7】

発光ユニットと、

前記発光ユニットに結合されるドライバと、
前記ドライバに電力を供給するＡＣ／ＤＣコンバータと、
前記ドライバに結合され、前記ＡＣ／ＤＣコンバータが前記ドライバに電力を供給できない場合に、前記ドライバに電力を供給するＤＣバッテリーユニットと、
前記ＤＣバッテリーユニットからの電力が欠乏している場合、追加電力を要求するコントローラと、
を有する照明ユニット。

【請求項 8】

前記コントローラからの制御の下で、ＡＣ電力が利用可能でないときに、ＤＣ電力に切り替えるためのバイパススイッチを更に有する、請求項7に記載の照明ユニット。

【請求項 9】

追加電力を受け取るためのＤＣ入力経路を更に有する、請求項7に記載の照明ユニット。

【請求項 10】

前記照明ユニットのオン又はオフ状態を変えるためのタクトスイッチを更に有する、請求項7に記載の照明ユニット。

【請求項 11】

イベントが前記タクトスイッチの意図される動作であるか又は誤トリガ状態であるかを決定する商用電源電圧監視ユニットを更に有する、請求項10に記載の照明ユニット。