

【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 25 年 9 月 5 日 (2013.9.5)

【公表番号】特表 2013-500551 (P2013-500551A)
【公表日】平成 25 年 1 月 7 日 (2013.1.7)
【年通号数】公開・登録公報 2013-001
【出願番号】特願 2012-521141 (P2012-521141)
【国際特許分類】

H 0 5 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 G

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 7 月 17 日 (2013.7.17)

【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】

照明システムであって、

__前記照明システムの照明器具のデータを含む第 1 データベースと、

__作成されるべき照明シーンに関して前記照明システムの照明器具の照明プリセットに関する情報を含む第 2 データベースと、

__作成されるべき照明シーンに基づく前記照明システムのエネルギー消費を前記第 1 及び第 2 データベースから取り出されたデータに依存して計算する計算モジュールと、

エネルギー目標値に依存して一群の照明シーンから 1 以上の照明シーンを、各照明シーンに関するエネルギー消費を計算すると共に前記エネルギー目標値以下のエネルギー消費を持つ各照明シーンを選択することにより、自動的に選択する照明シーン選択器モジュールと、
を有する照明システム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の照明システムであって、前記計算モジュールが前記エネルギー消費を、

__選択された照明シーンの作成のために必要とされる前記照明器具のデータを前記第 1 データベースから取り出すステップと、

__前記選択された照明シーンに対する照明プリセットを前記第 2 データベースから取り出すステップと、

__前記エネルギー消費を前記取り出された照明器具のデータ及び前記取り出された照明プリセットから計算するステップと、

により計算する照明システム。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の照明システムであって、前記エネルギー消費を前記取り出された照明器具のデータ及び前記取り出された照明プリセットから計算するステップが、

__前記照明システムの挙動を、前記取り出された照明プリセットに基づいてモデル化するステップと、

__前記選択された照明シーンに関する推定されるエネルギー消費を、前記モデル化に基づいて計算するステップと、

を有する照明システム。

【請求項 4】

請求項 2 又は請求項 3 に記載の照明システムであって、
__エネルギー経費を含む第 3 データベース、
を更に有し、
__前記計算モジュールは、作成されるべき照明シーンの総エネルギー経費を、前記計算されたエネルギー消費及び前記第 3 データベースから取り出されるエネルギー経費に基づいて計算する、
照明システム。

【請求項 5】

請求項 1 ないし 4 の何れか一項に記載の照明システムであって、前記照明シーン選択器モジュールは、更に、前記自動的に選択された照明シーンから照明プログラムを自動的に作成する照明システム。

【請求項 6】

照明システムのエネルギー消費を決定する方法であって、
__前記照明システムの照明器具のデータを含む第 1 データベースから、照明シーンの作成に必要とされる照明器具のデータを取り出すステップと、
__作成されるべき照明シーンに関して前記照明システムの照明器具の照明プリセットに関する情報を含む第 2 データベースから、前記照明シーンのための照明プリセットを取り出すステップと、
__前記作成されるべき照明シーンに基づく前記照明システムのエネルギー消費を、前記第 1 及び第 2 データベースから取り出されたデータに依存して計算するステップと、
__照明シーン選択器モジュールを用いて、エネルギー目標値に依存して一群の照明シーンから 1 以上の照明シーンを、各照明シーンに関するエネルギー消費を計算すると共に前記エネルギー目標値以下のエネルギー消費を持つ各照明シーンを選択することにより、自動的に選択するステップと、

を有する方法。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の方法であって、前記エネルギー消費が、前記取り出された照明器具のデータ及び前記取り出された照明プリセットから計算される方法。

【請求項 8】

請求項 7 に記載の方法であって、前記エネルギー消費を前記取り出された照明器具のデータ及び前記取り出された照明プリセットから計算するステップが、
__前記照明システムの挙動を、前記取り出された照明プリセットに基づいてモデル化するステップと、
__前記選択された照明シーンに関する推定されるエネルギー消費を、前記モデル化に基づいて計算するステップと、
を有する方法。

【請求項 9】

請求項 7 又は請求項 8 に記載の方法であって、
__作成されるべき照明シーンの総エネルギー経費を、前記計算されたエネルギー消費及び第 3 データベースから取り出されるエネルギー経費に基づいて計算するステップ、
を更に有する方法。

【請求項 10】

請求項 6 ないし 9 の何れか一項に記載の方法であって、
__エネルギー目標値に依存して一群の照明シーンから 1 以上の照明シーンを、各照明シーンに関するエネルギー消費を計算すると共に前記エネルギー目標値以下のエネルギー消費を持つ各照明シーンを選択することにより、自動的に選択するステップ、
を更に有する方法。

【請求項 11】

請求項 10 に記載の方法であって、前記自動的に選択された照明シーンから照明プログラムを自動的に作成するステップを更に有する方法。

【請求項 1 2】

プロセッサが請求項 6 ないし 1 1 の何れか一項に記載の方法を実行するのを可能にするコンピュータプログラム。

【請求項 1 3】

請求項 1 2 に記載のコンピュータプログラムを記憶した記録担体。

【請求項 1 4】

請求項 6 ないし 1 1 の何れか一項に記載の方法を実行するようにプログラムされたコンピュータ。