

【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 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成 25 年 2 月 14 日 (2013.2.14)

【公表番号】特表 2012-518840 (P2012-518840A)
 【公表日】平成 24 年 8 月 16 日 (2012.8.16)
 【年通号数】公開・登録公報 2012-032
 【出願番号】特願 2011-551104 (P2011-551104)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/50 (2006.01)

F 2 4 J 2/06 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 17/50 6 3 4

G 0 6 F 17/50 6 1 0 A

F 2 4 J 2/06

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 12 月 17 日 (2012.12.17)

【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】

ソーラーコレクタ設置を設計するためのコンピュータベースのユーザーインターフェースであって、

コンピュータストレージに記憶されており、設置現場の物理的構造に対応する構造特性、及び、前記設置現場の少なくとも 1 つの面構造に配置されるソーラーコレクタを含むソーラーコレクタ設置レイアウトを有する設置現場の表示と、

プロジェクト状態情報の異なる複数のバージョンの表示と、

ユーザーが、前記ソーラーコレクタ設置レイアウトの少なくとも一部として表示するための、前記異なる複数のバージョンのうちの 1 つのプロジェクト状態情報の少なくとも一部を選択することを可能とする制御とを備え、

前記プロジェクト状態情報の前記異なる複数のバージョンはそれぞれ、ユーザーが規定する設計設定、構造特性及びプロジェクト特性の固有のセットを含み、

前記異なる複数のバージョンはそれぞれ、代替ソーラーコレクタ設置レイアウトに対応しており、

前記異なる複数のバージョンのそれぞれに対応する前記代替ソーラーコレクタ設置レイアウトは、ユーザーが規定する設計設定、構造特性、及びプロジェクト特性の前記固有のセット間の差異から生じた結果であり、

前記異なる複数のバージョンのそれぞれは、前記プロジェクト状態情報の少なくとも一部を共有している、ユーザーインターフェース。

【請求項 2】

共有されている前記プロジェクト状態情報は、構造種類のインスタンスとして、複数の幾何的オブジェクトの少なくとも一部の分類を含む請求項 1 に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 3】

前記複数のバージョンの各々の前記ユーザーが規定する設計設定は、ソーラーコレクタを配置すること許可されている前記設置現場の作業エリアに対する作業エリア状態情報を

含む請求項 1 または 2 に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 4】

前記複数のバージョンの各々の前記ユーザーが規定する設計設定は、設計設定のセットを適用するアパーチャに対するアパーチャ状態情報を含む請求項 1 から 3 の何れか 1 項に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 5】

前記異なる複数のバージョンそれぞれのプロジェクト状態情報は、ソーラーコレクタが配置される前記設置現場の作業エリアに対する作業エリア状態情報を含み、

第 1 バージョンの前記作業エリア状態情報は、少なくとも 1 つの別のバージョンの前記作業エリア状態情報とは異なっている請求項 1 から 4 の何れか 1 項に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 6】

前記異なる複数のバージョンそれぞれのプロジェクト状態情報は、設計設定のセットが適用されるアパーチャに対するアパーチャ状態情報を含み、

第 1 バージョンの前記アパーチャ状態情報は、第 2 バージョンの前記アパーチャ状態情報とは異なっている請求項 1 から 5 の何れか 1 項に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 7】

少なくとも 2 つのバージョンがそれぞれ、設計出力情報を含み、

第 1 バージョンの前記設計出力情報は、少なくとも 1 つの別のバージョンの前記設計出力情報とは異なっている請求項 1 から 6 の何れか 1 項に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 8】

前記設計出力情報は、バージョン概要情報を含み、

第 1 バージョンの前記バージョン概要情報は、少なくとも 1 つの別のバージョンの前記バージョン概要情報とは異なっている請求項 7 に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 9】

前記設計出力情報は、シミュレーションデータを含み、

第 1 バージョンの前記シミュレーションデータは、少なくとも 1 つの別のバージョンの前記シミュレーションデータとは異なっている請求項 7 または 8 に記載のユーザーインターフェース。

【請求項 10】

前記設計出力情報は、例外情報を含み、

第 1 バージョンの前記例外情報は、少なくとも 1 つの別のバージョンの前記例外情報とは異なっている請求項 7 から 9 の何れか 1 項に記載のユーザーインターフェース。