

【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】令和 2 年 8 月 20 日 (2020.8.20)

【公表番号】特表 2019-526152 (P2019-526152A)

【公表日】令和 1 年 9 月 12 日 (2019.9.12)

【年通号数】公開・登録公報 2019-037

【出願番号】特願 2019-504052 (P2019-504052)

【国際特許分類】

H 0 5 B 47/00 (2020.01)

【F I】

H 0 5 B 37/02 D

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 7 月 8 日 (2020.7.8)

【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】

照明システムの第 1 センサを較正するための方法であって、前記第 1 センサは、サーマルイメージャを含み、

前記照明システムの光源によって、ターゲット面を照明するステップと、

前記第 1 センサによって、前記ターゲット面の第 1 領域からセンサデータを取得するステップであって、前記センサデータは熱データを含む、ステップと、

第 2 センサによって、第 2 領域からセンサデータを取得するステップであって、前記第 2 領域は前記第 1 領域内のより小さな領域である、ステップと、

前記第 2 センサによって取得された前記センサデータを使用して、前記第 1 センサを較正するステップと、

較正された前記第 1 センサからのデータに基づき、前記照明ユニットのパラメータを調整するステップと、

を含む、方法。

【請求項 2】

前記第 2 領域を手動で選択するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 センサから取得された前記センサデータに少なくとも部分的に基づき、前記第 2 領域を選択するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

較正された前記第 1 センサによって、前記ターゲット面の第 1 領域から付加的なセンサデータを取得するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 2 センサは、光センサ、カメラ、飛行時間カメラ、マルチスペクトルイメージャ、占有センサ、サーマルイメージャ、RF センサ、及びマイクロホンから成る群から選択される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記較正するステップは、前記第 1 センサによって取得された前記センサデータと、前記第 2 センサによって取得された前記センサデータとの比較を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記センサデータは、特定の環境条件下でのみ前記第 2 領域から取得される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

サーマルイメージャを含む第 1 センサを校正するように構成されている照明ユニットであって、

光源と、

ターゲット面の第 1 領域からセンサデータを取得するように構成されている第 1 センサであって、前記センサデータは熱データを含む、第 1 センサと、

第 2 領域からセンサデータを取得するように構成されている第 2 センサであって、前記第 2 領域は前記第 1 領域内のより小さな領域である、第 2 センサと、

前記第 2 センサによって取得された前記センサデータを使用して、前記第 1 センサを校正し、校正された前記第 1 センサからのデータに基づき、前記照明ユニットのパラメータを調整するように構成されているコントローラと、

を含む、照明ユニット。

【請求項 9】

前記コントローラは、前記第 2 センサから取得された前記センサデータに少なくとも部分的に基づき、前記第 2 領域の位置を選択するように構成されている、請求項 8 に記載の照明ユニット。

【請求項 10】

前記第 2 センサは、光センサ、カメラ、飛行時間カメラ、マルチスペクトルイメージャ、占有センサ、サーマルイメージャ、RF センサ、及びマイクロホンから成る群から選択される、請求項 8 に記載の照明ユニット。

【請求項 11】

サーマルイメージャを含む第 1 センサを校正するように構成されている照明システムであって、

光源と、コントローラと、第 1 センサと、を含む照明ユニットであって、前記第 1 センサは、ターゲット面の第 1 領域からセンサデータを取得するように構成されており、前記センサデータは熱データを含む、照明ユニットと、

第 2 領域からセンサデータを取得するように構成されている第 2 センサであって、前記第 2 領域は前記第 1 領域内のより小さな領域である、第 2 センサと、

を含む、照明システムであり、

前記コントローラは、前記第 2 センサによって取得された前記センサデータを使用して、前記第 1 センサを校正し、校正された前記第 1 センサからのデータに基づき、前記照明ユニットのパラメータを調整するように構成されている、

照明システム。

【請求項 12】

前記第 2 センサは、光センサ、カメラ、飛行時間カメラ、マルチスペクトルイメージャ、占有センサ、サーマルイメージャ、RF センサ、及びマイクロホンから成る群から選択される、請求項 11 に記載の照明システム。