

【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 05 B 47/00 (2020.01)

【F I】

H 05 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、サーマルイメージヤを含み、

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ヤ、占有センサ、サーマルイメージヤ、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】

サーマルイメージヤを含む第1センサを較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センサを較正し、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ヤ、占有センサ、サーマルイメージヤ、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】

サーマルイメージヤを含む第1センサを較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センサを較正し、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ヤ、占有センサ、サーマルイメージヤ、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。