

【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】令和 1 年 11 月 14 日 (2019.11.14)

【公開番号】特開 2018-5878 (P2018-5878A)

【公開日】平成 30 年 1 月 11 日 (2018.1.11)

【年通号数】公開・登録公報 2018-001

【出願番号】特願 2016-220917 (P2016-220917)

【国際特許分類】

G 0 8 B 25/04 (2006.01)

B 6 4 C 39/02 (2006.01)

B 6 4 C 13/18 (2006.01)

G 0 8 B 25/08 (2006.01)

【F I】

G 0 8 B 25/04 K

B 6 4 C 39/02

B 6 4 C 13/18 Z

G 0 8 B 25/08 A

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 10 月 7 日 (2019.10.7)

【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】

ユーザによって起動され、かつバッテリーから電力の供給を受けて移動する移動体であって、

移動するための移動機構と、

通信部と、

前記通信部と外部通信機との間の通信が確立されているか判定する判定部と、

前記判定部により通信が確立されていないと判定されたときに、現在位置から移動するように前記移動機構を制御する制御部と、

前記ユーザに関連する情報を記憶するユーザ関連情報記憶部とを備え、

前記制御部は、前記判定部により通信が確立されていると判定されたとき、前記ユーザに関連する情報を前記外部通信機に向けて送信することを特徴とする移動体。

【請求項 2】

外部からの物理的入力に基づいて現在位置を特定する位置特定部を更に備え、

前記判定部により通信が確立されていると判定されたとき、前記制御部は、前記位置特定部により特定された、前記移動体がユーザによって起動されてから移動を開始する前における現在位置を前記通信部に発信させることを特徴とする請求項 1 に記載の移動体。

【請求項 3】

前記移動体は飛行による移動を行う飛行体であり、前記制御部は、前記ユーザに関連する情報を前記外部通信機に向けて送信するときの現在位置を前記外部通信機に向けて送信し、前記現在位置を前記外部通信機に向けて送信した後に鉛直下向き方向に移動し着陸するように前記移動機構を制御することを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の移動体。

【請求項 4】

前記制御部は、前記制御部が前記ユーザに関連する情報を前記外部通信機に向けて送信し

た場合に、前記移動体が前記ユーザによって起動されてから移動を開始する前における現在位置に、前記移動体が戻るように制御を行うことを特徴とする請求項 1 ～ 3 のうちいずれか一項に記載の移動体。

【請求項 5】

前記制御部は、前記移動体が前記ユーザによって起動されてから移動を開始する前における現在位置に戻ったときに、前記制御部が前記ユーザに関連する情報を前記外部通信機に向けて送信したことを報知することを特徴とする請求項 4 に記載の移動体。

【請求項 6】

複数の電波中継地点の位置情報を記憶する位置情報記憶部と、
外部からの物理的入力に基づいて現在位置を特定する位置特定部と、
前記位置特定部により特定された現在位置と前記複数の電波中継地点の位置情報とに基づいて、前記複数の電波中継地点のうち、前記現在位置からの距離が最短となる電波中継地点を選択する選択部と
を含み、

前記制御部は、前記選択部により選択された電波中継地点に移動するように前記移動機構を制御することを特徴とする請求項 1 ～ 5 のうちいずれか一項に記載の移動体。

【請求項 7】

前記制御部は、前記通信部が送信を開始したこと、または、前記外部通信機からの信号を受信したことを前記ユーザに対して知らせる手段を制御することを特徴とする請求項 1 ～ 6 のうちいずれか一項に記載の移動体。

【請求項 8】

撮影部を更に備え、
前記制御部は、前記ユーザの撮影、及び、初期位置から現在位置までの経路のいずれかの地点からの撮影のいずれかを前記撮影部に実行させる
ことを特徴とする請求項 1 ～ 7 のうちいずれか一項に記載の移動体。

【請求項 9】

前記移動体は飛行による移動を行う飛行体であり、前記制御部は、上昇による移動を行い、前記ユーザに関連する情報を前記外部通信機に向けて送信した後に鉛直下向き方向に移動し着陸するように前記移動機構を制御することを特徴とする請求項 1 ～ 8 のうちいずれか一項に記載の移動体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

実施形態の移動体は、ユーザによって起動され、かつバッテリーから電力の供給を受けて移動する移動体であって、移動機構と、通信部と、判定部と、制御部と、ユーザ関連情報記憶部を備える。移動機構は、移動体を移動させる。判定部は、通信部と外部通信機との間の通信が確立されているかを判定する。制御部は、判定部により通信が確立されていないと判定されたときに、現在位置から移動するように移動機構を制御する。ユーザ関連情報記憶部は、ユーザに関連する情報を記憶する。判定部により通信が確立されていると判定されたとき、制御部は、ユーザに関連する情報を外部通信機に向けて送信する。