

【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 3 年 12 月 23 日 (2021.12.23)

【公開番号】特開 2021-163114 (P2021-163114A)

【公開日】令和 3 年 10 月 11 日 (2021.10.11)

【年通号数】公開・登録公報 2021-049

【出願番号】特願 2020-63148 (P2020-63148)

【国際特許分類】

G 0 8 G 1/16 (2006.01)

B 6 0 R 99/00 (2009.01)

H 0 4 N 7/18 (2006.01)

B 6 0 W 30/06 (2006.01)

【F I】

G 0 8 G 1/16 A

B 6 0 R 99/00 3 5 1

B 6 0 R 99/00 3 6 0

H 0 4 N 7/18 J

B 6 0 W 30/06

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 10 日 (2021.11.10)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

リモート駐車により、車両（V）を現在位置（P a）から駐車予定位置（P b）に移動して駐車させるリモート駐車を行うリモート駐車システムであって、

前記車両の外部に持ち出し可能な機器であって、操作者によって操作されることで前記リモート駐車の手続きを行うと共に、前記リモート駐車の様子を表示する表示画面（2 a）を有する遠隔操作機（2）と、

前記車両に備えられ、該車両の周辺画像を撮影する撮像装置（4 1）と、

前記車両に備えられ、前記撮像装置から前記周辺画像の撮像データを入力し、該撮像データに基づいて前記表示画面に表示させる画像生成を行う画像生成部（6 b）を含む制御部（5～8）と、を有し、

前記制御部は、前記リモート駐車の際に、所定のイベントが発生すると前記画像生成部にて画像作成を行い、生成画像情報を前記所定のイベントが発生したときのみ前記遠隔操作機に送信することで、前記表示画面に前記リモート駐車の様子を表示させる、リモート駐車システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1 3】

車両（V）の外部に持ち出し可能な遠隔操作機（2）での操作に基づき、前記車両を現在位置（P a）から駐車予定位置（P b）に移動して駐車させるリモート駐車を行う駐車制御装置であって、

前記車両の周辺画像を撮影する撮像装置（４１）から前記周辺画像の撮像データを入力し、該撮像データに基づいて前記表示画面に表示させる画像生成を行う画像生成部（６ｂ）を含む制御部（５～８）を有し、

前記制御部は、前記リモート駐車の際に、所定のイベントが発生すると前記画像生成部にて画像作成を行い、生成画像情報を前記所定のイベントが発生したときのみ前記遠隔操作機に送信することで、前記表示画面に前記リモート駐車の様子を表示させる、駐車支援制御装置。

【手続補正３】

【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】

上記目的を達成するため、請求項１に記載の発明は、リモート駐車により、車両（Ｖ）を現在位置（Ｐａ）から駐車予定位置（Ｐｂ）に移動して駐車させるリモート駐車を行うリモート駐車システムであって、車両の外部に持ち出し可能な機器であって、操作者によって操作されることでリモート駐車の実行を行うと共に、リモート駐車の様子を表示する表示画面（２ａ）を有する遠隔操作機（２）と、車両に備えられ、該車両の周辺画像を撮影する撮像装置（４１）と、車両に備えられ、撮像装置から周辺画像の撮像データを入力し、該撮像データに基づいて表示画面に表示させる画像生成を行う画像生成部（６ｂ）を含む制御部（５～８）と、を有している。そして、制御部は、リモート駐車の際に、所定のイベントが発生すると画像生成部にて画像作成を行い、生成画像情報を所定のイベントが発生したときのみ遠隔操作機に送信することで、表示画面にリモート駐車の様子を表示させる。

【手続補正４】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００８

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００８】

請求項１に記載の発明は、車両（Ｖ）の外部に持ち出し可能な遠隔操作機（２）での操作に基づき、車両を現在位置（Ｐａ）から駐車予定位置（Ｐｂ）に移動して駐車させるリモート駐車を行う駐車制御装置であって、車両の周辺画像を撮影する撮像装置（４１）から周辺画像の撮像データを入力し、該撮像データに基づいて表示画面に表示させる画像生成を行う画像生成部（６ｂ）を含む制御部（５～８）を有し、制御部は、リモート駐車の際に、所定のイベントが発生すると画像生成部にて画像作成を行い、生成画像情報を所定のイベントが発生したときのみ遠隔操作機に送信することで、表示画面にリモート駐車の様子を表示させる。