

【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1部門第1区分
 【発行日】令和7年6月11日(2025.6.11)

【公開番号】特開2024-166323(P2024-166323A)
 【公開日】令和6年11月28日(2024.11.28)
 【年通号数】公開公報(特許)2024-223
 【出願番号】特願2024-157211(P2024-157211)
 【国際特許分類】

A 0 1 B 6 9 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【 F I 】

A 0 1 B 6 9 / 0 0 3 0 3 A

A 0 1 B 6 9 / 0 0 3 0 3 K

【手続補正書】

【提出日】令和7年6月3日(2025.6.3)

【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

20

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

走行領域内を自律走行する作業車両の情報を設定することと、
 前記走行領域に含まれ、前記作業車両が作業を行う作業領域を設定することと、
 前記走行領域に含まれ、前記作業領域の外側に配される枕地領域を、前記枕地領域を設定する複数の設定方法の中から選択される設定方法に基づいて前記枕地領域を設定することと、

を実行する領域登録方法。

【請求項2】

30

前記枕地領域を設定する設定画面に前記複数の設定方法を表示させ、前記複数の設定方法のうちユーザにより選択される前記設定方法に基づいて前記枕地領域を設定する、
請求項1に記載の領域登録方法。

【請求項3】

前記複数の設定方法は、前記枕地領域の幅を最小に設定する第1設定方法、前記枕地領域の幅を作業幅の倍数に設定する第2設定方法、前記枕地領域の幅をユーザの入力値に設定する第3設定方法の少なくともいずれかを含む、

請求項1に記載の領域登録方法。

【請求項4】

前記作業領域及び前記枕地領域が設定された後に前記枕地領域の設定情報を入力する操作を受け付けた場合に、入力された当該設定情報に基づいて前記作業領域及び前記枕地領域の大きさを変更する、

40

請求項1に記載の領域登録方法。

【請求項5】

前記作業領域及び前記枕地領域が設定された後に前記枕地領域の幅若しくは作業行程数を入力する操作を受け付けた場合に、前記枕地領域の大きさを、前記入力された前記枕地領域の幅若しくは作業行程数に応じて変更し、かつ、前記作業領域の大きさを、変更後の前記枕地領域の大きさに応じて変更する、

請求項4に記載の領域登録方法。

【請求項6】

50

走行領域内を自律走行する作業車両の情報を設定する車両情報設定部と、
前記走行領域に含まれ、前記作業車両が作業を行う作業領域を設定する作業領域設定部と
、
前記走行領域に含まれ、前記作業領域の外側に配される枕地領域を、前記枕地領域を設定
する複数の設定方法の中から選択される設定方法に基づいて前記枕地領域を設定する枕地
領域設定部と、
を備える領域登録システム。

10

20

30

40

50