

【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 2 区分
【発行日】令和 7 年 5 月 21 日(2025.5.21)

【公開番号】特開 2024-127985(P2024-127985A)
【公開日】令和 6 年 9 月 20 日(2024.9.20)
【年通号数】公開公報(特許)2024-177
【出願番号】特願 2024-107990(P2024-107990)
【国際特許分類】

G 0 9 B 29/00(2006.01)

10

G 0 8 G 1/00(2006.01)

【F I】

G 0 9 B 29/00 Z

G 0 8 G 1/00 D

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 5 月 13 日(2025.5.13)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

車両が走行した経路の地図データを作成する地図作成部と、
前記地図データを一時的に記憶する地図データ一時記憶部と、
前記地図データ一時記憶部に一時的に記憶された前記地図データの一部を非一時的に記憶する地図データ記憶部と、

前記車両の挙動の履歴である挙動履歴情報を保存する挙動履歴情報保存部と、
前記地図データ一時記憶部に一時的に記憶された前記地図データを前記地図データ記憶部に記憶するか否かを、前記挙動履歴情報に基づいて判定する車両挙動判定部と、
前記車両の周囲の情報である外界情報を取得する外界情報取得部と、
を備える地図記憶装置であって、

前記地図作成部は、前記地図記憶装置が起動した後、常時前記地図データを作成するとともに、作成した前記地図データをリングバッファとして循環的に前記地図データ一時記憶部へ格納し、

前記車両挙動判定部は、前記車両が閾値以下の車速で前進して駐車したことを前記挙動履歴情報が示している場合は、前記外界情報に基づき、前記地図データ一時記憶部が格納している前記地図データを前記地図データ記憶部へ非一時的に記憶するように、前記地図作成部に対して指示し、

40

前記地図作成部は、前記車両挙動判定部からの前記指示にしたがって、前記地図データ一時記憶部が格納している前記地図データを前記地図データ記憶部へ非一時的に記憶することを特徴とする地図記憶装置。

【請求項 2】

車両が走行した経路の地図データを作成する地図作成部と、
前記地図データを一時的に記憶する地図データ一時記憶部と、
前記地図データ一時記憶部に一時的に記憶された前記地図データの一部を非一時的に記憶する地図データ記憶部と、

前記車両の挙動の履歴である挙動履歴情報を保存する挙動履歴情報保存部と、
前記地図データ一時記憶部に一時的に記憶された前記地図データを前記地図データ記憶

50

部に記憶するか否かを、前記挙動履歴情報に基づいて判定する車両挙動判定部と、
前記車両の周囲の情報である外界情報を取得する外界情報取得部と、
を備える地図記憶装置であって、

前記地図作成部は、前記地図記憶装置が起動した後、常時前記地図データを作成するとともに、作成した前記地図データをリングバッファとして循環的に前記地図データ一時記憶部へ格納し、

前記車両挙動判定部は、前記車両が閾値以下の車速で、かつ、閾値以上の操舵を実施したことを前記挙動履歴情報が示している場合は、前記外界情報により前記車両が交差点に進入したか否かを判定し、前記判定の結果に基づき、前記地図データ一時記憶部が格納している前記地図データを前記地図データ記憶部へ非一時的に記憶するように、前記地図作成部に対して指示し、

10

前記地図作成部は、前記車両挙動判定部からの前記指示にしたがって、前記地図データ一時記憶部が格納している前記地図データを前記地図データ記憶部へ非一時的に記憶することを特徴とする地図記憶装置。

20

30

40

50