

【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1区分
【発行日】平成17年7月21日(2005.7.21)

【公開番号】特開2002-318135(P2002-318135A)
【公開日】平成14年10月31日(2002.10.31)
【出願番号】特願2002-35637(P2002-35637)
【国際特許分類第7版】
G 0 1 C 21/00
G 0 8 G 1/0969
【F I】
G 0 1 C 21/00 H
G 0 8 G 1/0969

【手続補正書】

【提出日】平成16年11月26日(2004.11.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【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】

車載ナビゲーションシステムであって、
地図データを記憶するデータ記憶部と、
目的地を入力するための入力部と、
車両の現在位置を検出する位置検出部と、
前記地図データを用いて、前記現在位置から前記目的地までの推奨経路を求める経路探索部と、
前記地図データ及び前記推奨経路から、誘導案内時に必要な案内データを生成する案内データ生成部と、
前記現在位置に応じて、前記案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、
前記誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、
前記誘導案内部は、案内地点を通過した後に車両の現在位置が前記推奨経路上にある場合に、走行経路が正しいことを伝える案内を行うことを特徴とする、車載ナビゲーションシステム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項2】

車載ナビゲーションシステムであって、
地図データを記憶するデータ記憶部と、
目的地を入力するための入力部と、
車両の現在位置を検出する位置検出部と、
前記地図データを用いて、前記現在位置から前記目的地までの推奨経路を求める経路探索部と、
前記地図データ及び前記推奨経路から、誘導案内時に必要な案内情報及び前記推奨経路周辺の予め定めた場所に対応する周辺情報からなる案内データを生成する案内データ生成

部と、

前記現在位置に応じて、前記案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、

前記誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、

前記誘導案内部は、車両が前記予め定めた場所を通過する場合に、前記周辺情報に従った案内を行うことを特徴とする、車載ナビゲーションシステム。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 3】

車載ナビゲーションシステムであって、

地図データを記憶するデータ記憶部と、

目的地を入力するための入力部と、

車両の現在位置を検出する位置検出部と、

前記地図データを用いて、前記現在位置から前記目的地までの推奨経路を求める経路探索部と、

前記地図データ及び前記推奨経路から、誘導案内時に必要な案内情報及び前記目的地の周辺に関する所定の目的地情報からなる案内データを生成する案内データ生成部と、

前記現在位置に応じて、前記案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、

前記誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、

前記誘導案内部は、車両が前記目的地に到着した場合に、前記目的地情報に従った案内を行うことを特徴とする、車載ナビゲーションシステム。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

【課題を解決するための手段および発明の効果】

第1の発明は、車載ナビゲーションシステムであって、

地図データを記憶するデータ記憶部と、目的地を入力するための入力部と、車両の現在位置を検出する位置検出部と、地図データを用いて、現在位置から目的地までの推奨経路を求める経路探索部と、地図データ及び推奨経路から、誘導案内時に必要な案内データを生成する案内データ生成部と、現在位置に応じて、案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、

誘導案内部は、案内地点を通過した後に車両の現在位置が推奨経路上にある場合に、走行経路が正しいことを伝える案内を行うことを特徴とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

第2の発明は、車載ナビゲーションシステムであって、

地図データを記憶するデータ記憶部と、目的地を入力するための入力部と、車両の現在位置を検出する位置検出部と、地図データを用いて、現在位置から目的地までの推奨経路

を求める経路探索部と、地図データ及び推奨経路から、誘導案内時に必要な案内情報及び推奨経路周辺の予め定めた場所に対応する周辺情報からなる案内データを生成する案内データ生成部と、現在位置に応じて、案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、

誘導案内部は、車両が予め定めた場所を通過する場合に、周辺情報に従った案内を行うことを特徴とする。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

第3の発明は、車載ナビゲーションシステムであって、

地図データを記憶するデータ記憶部と、目的地を入力するための入力部と、車両の現在位置を検出する位置検出部と、地図データを用いて、現在位置から目的地までの推奨経路を求める経路探索部と、地図データ及び推奨経路から、誘導案内時に必要な案内情報及び目的地の周辺に関する所定の目的地情報からなる案内データを生成する案内データ生成部と、現在位置に応じて、案内データに基づく誘導案内を実行する誘導案内部と、誘導案内部で実行される誘導案内の内容を、画面表示及び／又は音声によって出力する出力部とを備え、

誘導案内部は、車両が目的地に到着した場合に、目的地情報に従った案内を行うことを特徴とする。