

【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24年12月20日(2012.12.20)

【公表番号】特表2012-505372(P2012-505372A)

【公表日】平成24年3月1日(2012.3.1)

【年通号数】公開・登録公報2012-009

【出願番号】特願2011-529456(P2011-529456)

【国際特許分類】

G 01 C 21/26 (2006.01)

【F I】

G 01 C 21/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成24年10月25日(2012.10.25)

【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】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いるシステムであって、

処理リソース(150)と、ナビゲーション装置(200)と、を備え、

前記処理リソース(150)は、

前記ナビゲーション装置(200)へ送信するためのユーザ要求を生成するように構成されたユーザ要求生成器(340)と、

前記生成されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)へ送信する送信器(162)と、

前記ナビゲーション装置(200)からユーザ応答を受信する受信器(164)と、を備え、前記ナビゲーション装置(200)は、

前記処理リソース(150)から送信されたユーザ要求を受信する受信器(168)と、

前記受信したユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)のユーザに提示するよう構成されたユーザ要求モジュール(354)と、

前記提示されたユーザ要求に対するユーザ応答を取得するためのユーザ応答モジュール(356)と、

前記取得したユーザ応答を前記処理リソース(150)へ送信する送信器(166)と、を備えることを特徴とするシステム。

【請求項2】

前記ユーザ要求には、前記ユーザ要求モジュール(354)が前記ユーザ要求を前記ユーザに提示する1以上の地理的位置を定める位置情報が含まれることを特徴とする請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記ナビゲーション装置(200)は、該ナビゲーション装置(200)の地理的位置を決定するように構成されたナビゲーションモジュールを備え、

前記ナビゲーションモジュールが、前記ナビゲーション装置(200)の地理的位置が前記位置情報に含まれることを示す場合、前記ユーザ要求モジュール(354)が前記ユーザ要求をユーザに提示することを特徴とする請求項2に記載のシステム。

【請求項4】

前記位置情報は、前記地理的位置と関連づけられる位置から所定の距離にあるゾーンを

定めることを特徴とする請求項 3 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記所定の距離は確認される修正の種類によって変動することを特徴とする請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記ユーザ要求生成器(340)は、各々が異なるナビゲーション装置へ送信される複数のユーザ要求を生成するように構成されることを特徴とする請求項 1 乃至 5 何れか 1 項に記載のシステム。

【請求項 7】

前記処理リソース(150)は、生成されたユーザ要求が送信されるナビゲーション装置(200)を選択するように動作可能な装置選択モジュール(338)を備えることを特徴とする請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記処理リソース(150)は、ナビゲーション装置(200)が移動したナビゲーション経路を格納するように構成された経路ログ(304)を備えることを特徴とする請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記装置選択モジュール(338)は装置のセットを選択するように構成され、前記装置のセットのために、前記修正と関連づけられる地理的位置の周辺にある位置を含む経路ログに経路が格納されることを特徴とする請求項 7 又は 8 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記装置選択モジュール(338)は装置のセットを選択するように構成され、前記装置のセットのために、前記修正と関連づけられる地理的位置を含む前記経路ログ(304)に経路が格納されることを特徴とする請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記装置選択モジュール(338)は、複数の装置の中から装置(200)のセットをランダムに選択するように構成され、前記複数の装置の各々のために、前記修正と関連づけられる地理的位置の周辺にある位置を含む前記経路ログ(304)に経路が格納されることを特徴とする請求項 9 又は 10 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記処理リソース(150)は、前記修正を確認するためにユーザ応答を解析する応答レビューモジュール(342)を備えることを特徴とする請求項 1 乃至 11 の何れか 1 項に記載のシステム。

【請求項 13】

前記ユーザ要求モジュールは、音声メッセージを再生することにより前記ユーザ要求を前記ユーザに提示するように構成されることを特徴とする請求項 1 乃至 12 の何れか 1 項に記載のシステム。

【請求項 14】

前記ユーザ要求モジュールは、前記ユーザに対して視覚的なメッセージを表示することにより前記ユーザ要求を提示するように構成されることを特徴とする請求項 1 乃至 13 の何れか 1 項に記載のシステム。

【請求項 15】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いられる方法であって、

処理リソース(150)からナビゲーション装置(200)へ送信するユーザ要求を生成する工程と、

前記生成されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)へ送信する工程と、

前記ユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)のユーザに提示するために前記ナビゲーション装置(200)を制御する工程と、

前記提示されたユーザ要求に対するユーザ応答を取得する工程と、

前記ユーザ応答を前記処理リソース(150)へ送信する工程と、

を備えることを特徴とする方法。

【請求項 16】

さらに、前記修正を確認するために前記ユーザ応答を解析する工程を備えることを特徴とする請求項15に記載の方法。

【請求項 17】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いられる方法であって、

処理リソース(150)からナビゲーション装置(200)へ送信するユーザ要求を生成する工程と、

前記ユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)のユーザに提示するために、前記生成されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)へ送信する工程と、

前記提示されたユーザ要求に対してナビゲーション装置(200)からユーザ応答を受信する工程と、を備えることを特徴とする方法。

【請求項 18】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いられる方法であって、

ナビゲーション装置(200)において、処理リソース(150)から送信されたユーザ要求を受信する工程と、

前記ユーザ要求を前記装置のユーザに提示するために、前記ナビゲーション装置(200)を制御する工程と、

前記提示された要求に対するユーザ応答を取得する工程と、

前記ユーザ応答を前記処理リソース(150)へ送信する工程と、を備えることを特徴とする方法。

【請求項 19】

コンピュータプログラムであって、プロセッサリソースによって実行される場合、請求項15乃至18の何れか1項に記載の方法を前記プロセッサリソースに実行させるように構成された1以上のコンピュータプログラムモジュールを備えることを特徴とするコンピュータプログラム。

【請求項 20】

コンピュータプログラムであって、コンピュータで読み取りが可能な媒体に格納されたことを特徴とする請求項19に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 21】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いるシステムにおいて用いられるように構成された処理リソース(150)であって、前記システムは、前記処理リソース(150)から送信されたユーザ要求を受信する受信器(168)と、受信されたユーザ要求をナビゲーション装置(200)のユーザに提示するように構成されたユーザ要求モジュール(354)と、前記提示されたユーザ要求に対するユーザ応答を取得するためのユーザ応答モジュール(356)と、前記取得したユーザ応答を前記処理リソース(150)へ送信するための送信器(166)と、を備え、前記処理リソースは、

前記ナビゲーション装置(200)へ送信するためのユーザ要求を生成するように構成されたユーザ要求生成器(340)と、

前記生成されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)へ送信する送信器(162)と、

前記ナビゲーション装置から前記ユーザ応答を受信するための受信器(164)と、を備えることを特徴とする処理リソース。

【請求項 22】

地理的位置を表す地図データの修正を確認するために用いるシステムにおいて用いられるように構成されたナビゲーション装置(200)であって、前記システムは、処理リソース(150)を備え、前記処理リソース(150)は、前記ナビゲーション装置(200)へ送信するためのユーザ要求を生成するように構成されたユーザ要求生成器(340)と、前記生成されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)へ送信する送信器(162)と、前記ナビゲーション装置(200)のユーザに提示されたユーザ要求に対するユーザ応答を前記ナビゲーション装置

から受信するための受信器(164)と、を備え、前記ナビゲーション装置(200)は、  
前記処理リソース(150)から送信されたユーザ要求を受信するための受信器(168)と、  
前記受信されたユーザ要求を前記ナビゲーション装置(200)のユーザに提示するよう  
に構成されたユーザ要求モジュール(354)と、

前記提示されたユーザ要求に対する前記ユーザ応答を取得するためのユーザ応答モジ  
ュール(356)と、

前記取得したユーザ応答を前記処理リソース(150)へ送信する送信器(166)と、を備え  
るナビゲーション装置。