

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成22年10月14日 (2010.10.14)

【公表番号】特表2010-516128(P2010-516128A)

【公表日】平成22年5月13日 (2010.5.13)

【年通号数】公開・登録公報2010-019

【出願番号】特願2009-545083(P2009-545083)

【国際特許分類】

H 0 4 B 1/16 (2006.01)

G 0 1 C 21/00 (2006.01)

H 0 4 W 4/02 (2009.01)

H 0 4 W 72/02 (2009.01)

G 0 8 G 1/09 (2006.01)

【F I】

H 0 4 B 1/16 G

G 0 1 C 21/00 A

H 0 4 Q 7/00 1 0 3

H 0 4 Q 7/00 5 4 1

G 0 8 G 1/09 F

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月25日 (2010.8.25)

【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】

自身の現在位置を確定可能なナビゲーション装置においてトラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースを生成する方法であって、

少なくとも 1 つのトラフィック・メッセージ・チャンネルのプロバイダから、少なくとも 1 つのトラフィック・メッセージ・チャンネルの情報を受信することと、

前記情報から、トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースを生成することとを有し、

トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースは、サービスエリア内の 1 以上の位置に対して、少なくとも 1 つの好ましいトラフィック・メッセージ・チャンネルを指定することを特徴とする方法。

【請求項 2】

更に、

ある位置におけるトラフィック・メッセージ・チャンネルの信号強度を判定することと、前記トラフィック・メッセージ・チャンネルの前記信号強度を示す情報を、前記ナビゲーション装置に関連付けられたメモリ内に格納することと、

前記メモリ内に格納されている前記情報を相互に関連付け (correlate) て、トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースをコンパイル (compile) することと、

前記トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースと、ナビゲーション装置に関連する位置と、に基づいて、トラフィック・メッセージ・チャンネルを選択すること

を有することを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

ナビゲーション装置に関連する前記位置は、前記ナビゲーション装置の予測位置であることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の方法。

【請求項 4】

更に、

前記トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースを少なくとも 1 のユーザに対して提供することを有することを特徴とする請求項 1 乃至 3 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 5】

前記トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースは、無線局位置、無線局範囲、計画されたルート、ナビゲーション装置のユーザによって提供された情報、前記トラフィック・メッセージ・チャンネルのプロバイダによって提供された情報、のうち少なくとも 1 つに基づく好適なトラフィック・メッセージ・チャンネルを指定することを特徴とする請求項 1 乃至 4 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 6】

前記ナビゲーション装置は、好適なトラフィック・チャンネル、遮断されたトラフィック・チャンネルのうち 1 つとして、少なくとも 1 つのトラフィック・チャンネルをユーザが指定するためのオプションを提供することを特徴とする請求項 1 乃至 5 の何れか 1 項に記載の方法。

【請求項 7】

コンピュータに、請求項 1 乃至 6 の何れか 1 項に記載の方法が有する各工程を実行させるためのコンピュータプログラム。

【請求項 8】

コンピュータ読み取り可能な記憶媒体上若しくはその中で実施される場合における、請求項 7 に記載のコンピュータプログラム。

【請求項 9】

請求項 1 乃至 6 の何れか 1 項に記載の方法を実行するように構成されたナビゲーション装置であって、

少なくとも 1 つのトラフィック・メッセージ・チャンネルのプロバイダから、少なくとも 1 つのトラフィック・メッセージ・チャンネルに関連する情報を受信する入力装置と、

前記情報から、トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースを生成するプロセッサと

を備え、

トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースは、サービスエリア内の 1 以上の位置に対して、少なくとも 1 つの好ましいトラフィック・メッセージ・チャンネルを指定することを特徴とするナビゲーション装置。

【請求項 10】

前記入力装置は、ある位置におけるトラフィック・メッセージ・チャンネルの信号強度を判定し、前記ナビゲーション装置は加えて、前記トラフィック・メッセージ・チャンネルの前記信号強度を示す情報を格納するためのメモリを有し、前記プロセッサは、メモリ内に格納されている前記情報を相互に関連付け (correlate) て、トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースをコンパイル (compile) し、前記トラフィック・メッセージ・チャンネル・リソースとナビゲーション装置に関連する位置と、に基づいて、トラフィック・メッセージ・チャンネルを選択することを特徴とする請求項 9 に記載のナビゲーション装置。

。