

【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 29 年 3 月 23 日 (2017.3.23)

【公表番号】特表 2016-522591 (P2016-522591A)

【公表日】平成 28 年 7 月 28 日 (2016.7.28)

【年通号数】公開・登録公報 2016-045

【出願番号】特願 2016-501290 (P2016-501290)

【国際特許分類】

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

G 0 9 B 29/10 (2006.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

G 0 1 C 21/26 (2006.01)

G 0 1 C 21/28 (2006.01)

G 0 6 F 3/0487 (2013.01)

【F I】

H 0 4 M 11/00 3 0 2

G 0 9 B 29/10 A

H 0 4 M 1/00 R

G 0 1 C 21/26 P

G 0 1 C 21/28

G 0 6 F 3/0487

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 2 月 13 日 (2017.2.13)

【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

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

モバイルワイヤレスデバイスにおける自動情報エントリの方法であって、

前記ワイヤレスデバイスのユーザインターフェースにおいてキャラクタ列の入力を受け取ることと、

前記キャラクタ列の少なくとも一部分に基づいてロケーション関連コンテキストを識別することと、

前記ロケーション関連コンテキストを識別することに応答して前記ワイヤレスデバイスのロケーション情報を取得することと、

前記ワイヤレスデバイスの前記ロケーション情報の第 1 の範囲内のランドマーク情報の第 1 のセットを取得することと

を備え、

ランドマーク情報の前記取得された第 1 のセットについてのサーチ結果の数がサーチ結果しきい値を満たすかどうかを決定することと、

サーチ結果の前記数が前記サーチ結果しきい値を満たすとの決定に応答して、ランドマーク情報の前記第 1 のセットから選択されたランドマーク情報を受信することと、

前記選択されたランドマーク情報に対する方向情報を取得することと、ここにおいて、前記方向情報は、前記選択されたランドマーク情報からの前記ワイヤレスデバイスの方
向および距離のうちの 1 つまたは複数を含む、

前記選択されたランドマーク情報とともに前記方向情報を前記キャラクタ列に追加す

ることと、
によって特徴付けられる方法。

【請求項 2】

前記選択されたランドマーク情報を表す画像を取得することと、
前記キャラクタ列とともに前記画像を提示することと、
をさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ロケーション関連コンテキストを識別することは、ロケーション推測語と前記キャラクタ列の少なくとも一部分との間のマッチを検出することをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ロケーション推測語は、「中 (in)」、「において (at)」、「上 (on)」、「訪れている (visiting)」、「向かっている (heading)」、「進んでいる (going)」、「そばに (by)」、「近くに (near)」、「から (from)」、「隣に (next to)」、「正面に (in front of)」、「わきに (beside)」、「下に (beneath)」、および「最上に (on top of)」からなる群から選択される、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

ランドマーク情報の前記第 1 のセットが前記サーチ結果しきい値を満たさないとの決定に応答して、前記ワイヤレスデバイスの前記ロケーション情報から第 2 の範囲内のランドマーク情報の第 2 のセットを取得することをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 の範囲は、前記第 2 の範囲よりも小さい、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

ランドマーク情報の前記第 1 のセットをリストにおいて提示することをさらに備え、ここにおいて、ランドマーク情報の前記第 1 のセットは、オプションにより順序づけられる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ワイヤレスデバイス上のキャッシュにおいて前記ロケーション情報に対応するランドマーク情報の前記第 1 のセットを記憶することをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記ワイヤレスデバイスがあるロケーションに戻るときに前記キャッシュからランドマーク情報の前記第 1 のセットを取得すること、または、
前記キャッシュにおいて前記選択されたランドマーク情報についてカスタマイズされた名称を受信および記憶すること

のいずれかをさらに備える、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記キャッシュは、メッセージディクショナリをさらに備え、
選択されたランドマーク情報の前記記憶されたセットを前記メッセージディクショナリに追加すること、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 11】

前記選択されたランドマーク情報を前記キャラクタ列に追加することは、前記メッセージディクショナリからの前記選択されたランドマーク情報を自動的に追加することをさらに備える、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

前記ランドマーク情報は、ランドマークの名称、構造物、建物、通り、住所、交差点、ロケーションを表すグラフィック、およびロケーションを表すアイコンのうちの 1 つまたは複数を備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記ロケーション情報は、

前記ワイヤレスデバイス上の全地球測位システム（GPS）コンポーネントまたは前記ワイヤレスデバイスの最後のフィックスから、または、
前記ワイヤレスデバイス上のロケーションボタンの選択を受信すると、
のいずれかで取得される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 4】

コンピュータ可読媒体を備えるコンピュータプログラム製品であって、
前記コンピュータ可読媒体は、
コンピュータに請求項 1 乃至 1 3 のうちのいずれか 1 項に記載の方法を実行させる
少なくとも 1 つの命令を備える、コンピュータプログラム製品。

【請求項 1 5】

装置であって、
ワイヤレスデバイスのユーザインターフェースにおいてキャラクタ列の入力を受け取る手段と、
前記キャラクタ列の少なくとも一部分に基づいてロケーション関連コンテキストを識別する手段と、
前記ロケーション関連コンテキストを識別することに応答して前記ワイヤレスデバイスのロケーション情報を取得する手段と、
前記ワイヤレスデバイスの前記ロケーション情報に対応する 1 つまたは複数のランドマーク情報のセットを取得する手段と、
を備え、
1 つまたは複数のランドマーク情報の前記セットから選択されたランドマーク情報を受信する手段と、
前記選択されたランドマーク情報に対する方向情報を取得する手段と、ここにおいて、前記方向情報は、前記選択されたランドマーク情報からの前記ワイヤレスデバイスの方向および距離のうちの 1 つまたは複数を含む、
前記選択されたランドマーク情報とともに前記方向情報を前記キャラクタ列に追加する手段と、
によって特徴付けられる装置。