

【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 3 区分
 【発行日】平成28年6月16日 (2016.6.16)

【公表番号】特表2015-519650(P2015-519650A)
 【公表日】平成27年7月9日 (2015.7.9)
 【年通号数】公開・登録公報2015-044
 【出願番号】特願2015-509535(P2015-509535)
 【国際特許分類】

G 0 8 B 5/00 (2006.01)

G 0 1 C 21/26 (2006.01)

【 F I 】

G 0 8 B 5/00 C

G 0 1 C 21/26 P

【手続補正書】
 【提出日】平成28年4月22日 (2016.4.22)
 【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】

方向情報を提供するためのシステムであって、前記システムは、
 少なくとも 1 つのネットワーク構成内に配置された複数のインフラストラクチャ要素であって、前記インフラストラクチャ要素は、物理的位置識別及びデータ識別のうちの少なくとも 1 つを有する、インフラストラクチャ要素と、

前記複数のインフラストラクチャ要素の各々に接続されるインターフェースであって、前記インターフェースは、入力装置及び視覚出力装置のうちの少なくとも 1 つを含む、インターフェースと、

前記インフラストラクチャ要素と通信する中央コントローラであって、前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの 1 つと関連付けられた入力装置から受信した遠隔地に関する入力に応じて、

受信した前記入力に視覚表示を割り当て、

前記受信した入力を提供した前記入力装置と関連付けられた場所と、前記遠隔地に近いインフラストラクチャ要素との間の、前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの選択されたインフラストラクチャ要素のルートを決し、前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの前記選択されたインフラストラクチャ要素は、概して隣接したインフラストラクチャ要素であり、

割り当てられた前記視覚表示を、前記ルート内の前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの前記選択されたインフラストラクチャ要素の各々に、所定の時間に所定の期間にわたり段階的に提供する、中央コントローラと、

を有し、

前記所定の時間は、前記ルート内の前記選択されたインフラストラクチャ要素の次の 1 つまでの所定の歩行速度に基づく、

システム。

【請求項 2】

前記入力装置は、少なくとも 1 つの所定の遠隔地を提示するための手段を更に有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記インフラストラクチャ要素の各々は、物理アドレスを有する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記ルートを決することは、

前記受信した入力を提供した前記入力装置と関連付けられた前記場所と、前記遠隔地との間の、地理的な差を決することと、

前記遠隔地に最も近いインフラストラクチャ要素を決することと、

前記受信した入力を提供した前記入力装置と関連付けられた前記インフラストラクチャ要素と、前記遠隔地に最も近い前記インフラストラクチャ要素との間の、各インフラストラクチャ要素を決することとを有し、各インフラストラクチャ要素は、少なくとも対応する物理的識別又はデータ識別によって特定される、

請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記入力装置は、無線通信プロトコルを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記入力装置は、ブルートゥース（登録商標）、NFC、及びセルラ通信のうちの 1 つである、請求項 5 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記インフラストラクチャ要素は、照明要素を含む街灯、照明要素を含む電柱、及び複数の照明要素を含む室内照明システムのうちの少なくとも 1 つである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

前記照明要素は、前記視覚表示を提供するために所定の速度でオン及びオフされる、請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記中央コントローラは、

前記少なくとも 1 つの所定の遠隔地のうちの 1 つまでのルートを決し、

前記インフラストラクチャ要素と関連付けられた前記照明要素を、前記ルートに沿って、所定の時間に所定の期間にわたり、段階的に点灯させる、

請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記所定の時間及び前記所定の期間は、運動錯覚をもたらすように選択される、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

現在地からの遠隔地を受信するステップと、

前記現在地から前記遠隔地までのルートを決し、前記ルートは、インフラストラクチャ要素のネットワーク内に配置された複数のインフラストラクチャ要素のうちの選択されたインフラストラクチャ要素から決定され、前記現在地は前記決定されたルート内の最初のインフラストラクチャ要素と関連付けられ、最後のインフラストラクチャ要素は前記遠隔地に近いインフラストラクチャ要素と関連付けられるステップと、

前記選択されたインフラストラクチャ要素の各々に、段階的に視覚表示を提供し、前記視覚表示は、前記ルート内の次のインフラストラクチャ要素に、所定の時間に所定の期間にわたり、段階的に提供されるステップと、

を有し、

前記所定の時間は、前記ルート内の前記選択されたインフラストラクチャ要素の次の 1 つまでの所定の歩行速度に基づく、
方向制御を提供するための方法。

【請求項 12】

前記視覚表示は、前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの対応する 1 つと関連付

けられたランプ、照明システム、及び前記複数のインフラストラクチャ要素のうちの対応する１つと関連付けられた表示のうちの１つによって提供される、請求項 １ １ に記載の方法。

【請求項 １ ３】

前記複数のインフラストラクチャ要素の各々は、物理的ネットワーク識別及びデータネットワーク識別のうちの少なくとも１つによって特定される、請求項 １ １ に記載の方法。

【請求項 １ ４】

前記視覚表示は、現在のインフラストラクチャ要素で既知の速度で点滅される、請求項 １ １ に記載の方法。

【請求項 １ ５】

前記視覚表示の段階的な表示は、前記視覚表示の運動錯覚をもたらすように選択される、請求項 １ １ に記載の方法。