

【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】令和 1 年 10 月 10 日 (2019.10.10)

【公表番号】特表 2019-501602 (P2019-501602A)

【公表日】平成 31 年 1 月 17 日 (2019.1.17)

【年通号数】公開・登録公報 2019-002

【出願番号】特願 2018-536078 (P2018-536078)

【国際特許分類】

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

G 0 7 F 9/10 (2006.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

G 0 7 F 13/00 (2006.01)

B 6 7 D 1/08 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 M 11/00 3 0 2

G 0 7 F 9/10 Z

H 0 4 M 1/00 U

G 0 7 F 13/00 F

B 6 7 D 1/08 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 8 月 27 日 (2019.8.27)

【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】

方法であって、

分配装置によって、無線信号を前記分配装置から前記分配装置に近接して送信することであって、前記無線信号は前記分配装置のデバイス識別を含むことと、

前記分配装置においてイベント通知を受信することであって、前記イベント通知は前記分配装置に近接して前記無線信号を受信したモバイルデバイスに関連することと、

前記イベント通知に応じて、カスタマイズされたユーザインターフェースを表示することであって、前記カスタマイズされたユーザインターフェースは前記イベント通知内に含まれる嗜好データ又はプロフィールデータに基づいており、前記嗜好データ又はプロフィールデータは前記モバイルデバイスのユーザに関連することと、を含む、

方法。

【請求項 2】

無線信号は前記分配装置から 48 インチ以下の範囲において前記分配装置から送信される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記デバイス識別は前記分配装置の種類を示すデータと、前記分配装置の位置を示すデータとを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記分配装置と通信するサーバによって、前記デバイス識別の少なくとも一部と前記モバイルデバイスの前記ユーザに関連するユーザ識別 (ID) とを含む前記モバイルデバイスからの通信を受信することと、

前記サーバによって、前記イベント通知を前記分配装置に送信することであって、前記イベント通知は前記ユーザIDによって識別された前記ユーザに対応する前記嗜好データ又はプロフィールデータを含むことと、を更に含む、

請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記分配装置によって、前記モバイルデバイスとの第1の無線接続を介して直接接続することであって、前記第1の無線接続は前記分配装置と前記モバイルデバイスとの間でデータを交換するよう構成されることを更に含む、

請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記第1の無線接続を通じて前記分配装置によって、前記イベント通知を前記モバイルデバイスから受信することであって、前記イベント通知は前記モバイルデバイスの前記ユーザに対応する前記嗜好データ又はプロフィールデータを含むことと、を更に含む、

請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記分配装置は前記第1の無線接続を確立するための第1のアクセスポイントを含む、請求項5に記載の方法。

【請求項8】

前記分配装置によって、第2の接続データを前記モバイルデバイスに送信することであって、前記第2の接続データは第2の無線接続を第2のアクセスポイントと確立するための認証情報を更に含む、

請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記第2の無線接続は、前記第1の無線接続を確立するために用いられるものと同じ無線通信プロトコルにより確立される、請求項8に記載の方法。

【請求項10】

分配装置であって、

前記分配装置との対話を可能にするよう構成されるディスプレイと、

第1の無線通信プロトコルに基づいて、前記分配装置に近接して無線信号をブロードキャストするよう構成される第1の無線通信モジュールであって、前記無線信号は前記分配装置のデバイス識別を含む、第1の無線通信モジュールと、

前記分配装置に近接して前記無線信号を受信したモバイルデバイスに関連するイベント通知を受信するよう構成される第2の通信モジュールと、

メモリストレージと、

前記メモリストレージに結合される処理ユニットであって、前記処理ユニットは、

カスタマイズされたユーザインターフェースを前記ディスプレイ上に表示することであって、前記カスタマイズされたユーザインターフェースは前記イベント通知内に含まれる嗜好データ又はプロフィールデータに基づいており、前記嗜好データ又はプロフィールデータは前記モバイルデバイスのユーザに関連するよう動作する処理ユニットと、

を含む、分配装置。

【請求項11】

前記無線信号は、前記分配装置上の前記ディスプレイから48インチ未満の範囲を有するBluetooth Low Energyビーコンブロードキャストである、請求項10に記載の分配装置。

【請求項12】

前記第2の通信モジュールは、前記イベント通知をリモートサーバから受信するよう構成される広域ネットワーク通信モジュールである、請求項10に記載の分配装置。

【請求項13】

前記第2の通信モジュールは、第1の無線接続を介して前記モバイルデバイスと前記分配装置を直接接続するよう構成されるローカルエリアネットワーク通信モジュールのため

のアクセスポイントであり、前記第 1 の無線接続は前記分配装置と前記モバイルデバイスとの間でデータを交換するよう構成される、請求項 1 0 に記載の分配装置。

【請求項 1 4】

方法であって、

モバイルコンピューティングデバイスによって、前記モバイルコンピューティングデバイスが分配装置に近接する場合に、デバイス識別を受信することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記デバイス識別に基づいて前記分配装置に接続するための第 1 の接続データを取得することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記第 1 の接続データに基づいて前記分配装置との第 1 の接続を作成することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記第 1 の接続を通じて、イベント通知を前記分配装置に送信することであって、前記イベント通知は前記モバイルコンピューティングデバイスのユーザに対応する嗜好データ又はプロフィールデータを含むことと、を含む、

方法。

【請求項 1 5】

前記モバイルコンピューティングデバイスによって前記分配装置から、サーバに接続するための第 2 の接続データを取得することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記サーバと第 2 の接続を作成することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって前記第 2 の接続を通じて、販売促進データを受信することと、を更に含む、

請求項 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 6】

方法であって、

飲料ディスペンサーによって、モバイルコンピューティングデバイスが前記飲料ディスペンサーの近傍にある場合に、第 1 の通信経路を通じて前記モバイルコンピューティングデバイスから接続要求を受信することと、

前記飲料ディスペンサーによって、前記飲料ディスペンサーと前記モバイルコンピューティングデバイスとの間に第 2 の通信経路を作成することであって、前記第 2 の通信経路は前記第 1 の通信経路とは異なることと、

前記第 2 の通信経路を介して前記飲料ディスペンサーと前記モバイルコンピューティングデバイスとの間でデータを交換することと、を含む、

方法。

【請求項 1 7】

前記第 2 の通信経路を前記第 1 の通信経路よりも広い帯域幅を有するものとして選択することを更に含む、請求項 1 6 に記載の方法。

【請求項 1 8】

前記第 1 の通信経路をBluetoothを用いるものとして選択することと、

前記第 2 の通信経路をWiFiを用いるものとして選択すること、を更に含む、

請求項 1 7 に記載の方法。

【請求項 1 9】

方法であって、

モバイルコンピューティングデバイスによって、飲料ディスペンサーの近傍を検出することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記モバイルコンピューティングデバイス上のアプリケーションにアクセスすることであって、前記アプリケーションは予め組み込まれた認証情報を有することと、

前記飲料ディスペンサーとの通信経路を確立するよう前記予め組み込まれた認証情報を用いることと、を含む、

方法。

【請求項 20】

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記モバイルコンピューティングデバイスの前記近傍内の多数の飲料ディスペンサーを検出することと、

前記モバイルコンピューティングデバイスによって、前記多数の飲料ディスペンサーから前記飲料ディスペンサーを選択することと、を更に含む、

請求項 19 に記載の方法。