

【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31年3月22日(2019.3.22)

【公表番号】特表2018-521369(P2018-521369A)

【公表日】平成30年8月2日(2018.8.2)

【年通号数】公開・登録公報2018-029

【出願番号】特願2017-541622(P2017-541622)

【国際特許分類】

G 06 Q 50/10 (2012.01)

A 61 B 5/00 (2006.01)

【F I】

G 06 Q 50/10

A 61 B 5/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月7日(2019.2.7)

【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】

通信インターフェースと、

ユーザに関連付けられ、前記ユーザのセンサデバイスから入手可能である利用可能な入力タイプを指定する、ユーザプロフィールであって、前記利用可能な入力タイプは前記ユーザの生理学的パラメータである、ユーザプロフィール、並びに

複数のサービスレコードのうち第1のサービスレコードが、サービス、入力タイプ、前記サービスの出力タイプ、及び前記サービスを提供するサーバに関連付けられており、前記出力タイプは別の生理学的パラメータである、当該複数のサービスレコード

を記憶したメモリと、

前記通信インターフェース及び前記メモリと通信状態にあるプロセッサであって、

前記通信インターフェースを介して前記ユーザから、前記複数のサービスレコードのうち前記第1のサービスレコードに関連付けられた前記サービスを前記ユーザに対して追加する要求を受け取ることであって、前記サービスレコードは、前記ユーザプロフィールによって指定される前記利用可能な入力タイプが、前記サービスを提供するための入力として前記サーバによって受理されることを示すこと、

前記サービスレコードに関連付けられた前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行すること、

追加的な入力タイプの提供元となる追加的なセンサデバイスとして、前記サービスを前記ユーザプロフィールに追加することであって、前記追加的な入力タイプは前記サービスレコードによって識別される前記出力タイプである、当該追加することと、

を行うプロセッサとを備える、サービスプローカーデバイス。

【請求項2】

前記サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する際に、前記プロセッサは、

入力装置に構成情報を送信し、前記入力装置は、前記ユーザの前記センサデバイスと、

前記センサデバイスから前記データを受け取る報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも1つであり、

前記構成情報は、前記サービスレコードによって識別される前記サーバに直接前記データを送信するように前記入力装置を構成する、請求項1に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項3】

前記サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する際に、前記プロセッサは、

前記サービスレコードによって識別される前記サーバに資格証明情報を送信し、前記資格証明情報は、前記サーバが、前記ユーザの前記センサデバイスと、前記センサデバイスに関連付けられた報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも1つに前記データを要求することを可能にする、請求項1に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項4】

前記サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する際に、前記プロセッサは、

前記サービスレコードによって識別される前記サーバに前記データを転送すべき旨の指示を前記ユーザと関連付けて記録し、

前記ユーザの前記センサデバイスと、前記センサデバイスに関連付けられた報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも1つから前記データを受け取り、

記録された前記指示に基づいて、受け取った前記データを前記サーバに送信する、請求項1に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項5】

前記サービスレコードは、送信の前に行われるべき入力処理アクションに関連付けられており、

前記プロセッサはさらに、受け取った前記データを前記サーバに送信する前に、前記入力処理アクションに従って前記データを修正する、請求項4に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項6】

前記プロセッサはさらに、前記サービスを追加する前記要求に応答して、前記ユーザと前記サービスの提供者とのうち少なくとも1つに対する課金を遂行する、請求項1に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項7】

前記プロセッサはさらに、

前記ユーザに利用可能なサービスのセットを、ユーザから入手可能であるとユーザプロフィールで示される、前記利用可能なサービスのそれぞれの入力タイプに基づいて識別し、

前記利用可能なサービスのセットを、前記ユーザに対して追加する個々のサービスの選択のために前記ユーザに提示する、請求項1に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項8】

前記プロセッサはさらに、

前記ユーザから第1の追加的なサービスの選択を受け取ることであって、前記第1の追加的なサービスは、前記複数のサービスレコードのうち追加的なサービスレコードに関連付けられている、ことと、

前記追加的なサービスレコードによって識別される追加的な入力タイプが前記ユーザから入手可能であると識別されないことを、前記ユーザプロフィールに基づいて判定することと、

前記追加的な入力タイプを提供するであろう少なくとも1つの提案品を前記ユーザに提示することと

を行う、請求項 1 に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項 9】

提案品は、前記追加的な入力タイプを出力として提供する第 2 の追加的なサービスを含んでいる、請求項 1 に記載のサービスプローカーデバイス。

【請求項 10】

ウェアラブルデバイスを介して提供されるサービスを拡張するためにサービスプローカーデバイスのプロセッサによって行われる方法であって、前記方法は、前記プロセッサが

ユーザのセンサデバイスから入手可能である利用可能な入力タイプの識別を前記ユーザから受け取るステップであって、前記利用可能な入力タイプは前記ユーザの生理学的パラメータである、ステップと、

サービスを追加する要求を前記ユーザから受け取るステップであって、前記サービスは、前記利用可能な入力タイプを入力として受理することが知られており、出力タイプを有する出力を提供し、前記出力タイプは別の生理学的パラメータである、ステップと、

前記サービスを提供するサーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記利用可能な入力タイプとの送信を遂行するステップと、

追加的な入力タイプの提供元となる追加的なセンサデバイスとして、前記サービスをユーザプロフィールに追加するステップであって、前記追加的な入力タイプは前記出力タイプである、ステップと、

を含む、方法。

【請求項 11】

サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する前記ステップは、

入力装置に構成情報を送信するステップであって、前記入力装置は、前記ユーザの前記センサデバイスと、前記センサデバイスから前記データを受け取る報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも 1 つである、ステップを含み、

前記構成情報は、前記サービスレコードによって識別される前記サーバに直接前記データを送信するように前記入力装置を構成する、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 12】

サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する前記ステップは、

前記サービスレコードによって識別される前記サーバに資格証明情報を送信するステップを含み、前記資格証明情報は、前記サーバが、前記ユーザの前記センサデバイスと、前記センサデバイスに関連付けられた報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも 1 つに前記データを要求することを可能にする、請求項 10 に記載の方法。

【請求項 13】

前記サービスレコードによって識別される前記サーバへの、前記ユーザの前記センサデバイスによって集められたデータと、前記サービスレコードによって識別される前記入力タイプとの送信を遂行する前記ステップは、

前記サービスレコードによって識別される前記サーバに前記データを転送すべき旨の指示を前記ユーザと関連付けて記録するステップと、

前記ユーザの前記センサデバイスと、前記センサデバイスに関連付けられた報告フレームワークデバイスとのうち少なくとも 1 つから前記データを受け取るステップと、

記録された前記指示に基づいて、受け取った前記データを前記サーバに送信するステップとを含む、請求項 10 に記載の方法。