

【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 11 月 24 日 (2017.11.24)

【公開番号】特開 2015-104132 (P2015-104132A)

【公開日】平成 27 年 6 月 4 日 (2015.6.4)

【年通号数】公開・登録公報 2015-036

【出願番号】特願 2014-236734 (P2014-236734)

【国際特許分類】

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 11/00 3 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 10 月 11 日 (2017.10.11)

【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】

第 2 のデバイスに対する第 1 のデバイスの近接性をモニターする方法であって、

a) 前記第 1 のデバイスと前記第 2 のデバイスとの間の少なくとも 1 つのワイヤレスリンクをモニターすることと、

b) 電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンクが分断された場合に、前記第 2 のデバイスによってアラートをトリガすることによって、前記第 1 のデバイスの近接性が失われたことをユーザに通知することであって、前記アラートは、前記イベントの切迫性および / または前記第 1 のデバイスの場所に応じたレベルを有する、ことと、
を含む、前記方法。

【請求項 2】

前記ワイヤレスリンクは、前記第 1 のデバイスと前記第 2 のデバイスとの間の前記ワイヤレスリンク上で測定された受信信号強度指示 R S S I が閾値未満のときに分断されている、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記閾値は前記イベントの切迫性に依拠して固定される、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記ワイヤレスリンクをモニターすることは前記第 1 のデバイスおよび / または前記第 2 のデバイスによって周期的に実施される、請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 5】

前記モニターすることの頻度は前記イベントの切迫性に依存する、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 のデバイスが公共エリアにある場合、前記第 2 のデバイスとの前記ワイヤレスリンクが分断されたときに前記第 1 のデバイスをロックすることを含む、請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 7】

a) 第 1 のデバイスと第 2 のデバイスとの間の少なくとも 1 つのワイヤレスリンクをモ

ニターすることができるモニタリングモジュールと、

b) 電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンクが分断された場合に、前記第1のデバイスの近接性が失われたことの通知を前記第2のデバイスに送ることができる通知モジュールであって、前記通知は前記第2のデバイス中でアラートをトリガし、前記アラートは前記イベントの切迫性および/または前記第1のデバイスの場所に応じたレベルを有する、通知モジュールと、
を備える、前記第1のデバイス。

【請求項8】

前記電子カレンダーにアクセスすることができる、請求項7に記載の第1のデバイス。

【請求項9】

動きセンサを備える、請求項7または8に記載の第1のデバイス。

【請求項10】

モバイル通信端末、特にスマートフォンまたはタブレットまたはラップトップである、請求項7乃至9のいずれか一項に記載の第1のデバイス。

【請求項11】

a) 電子カレンダーにアクセスすることができるカレンダーモジュールと、

b) 第1のデバイスと第2のデバイスとの間の少なくとも1つのワイヤレスリンクをモニターすることができるモニタリングモジュールと、

c) 前記電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンクが分断された場合に、前記イベントの切迫性および/または前記第1のデバイスの場所に応じたレベルを有するアラートをトリガすることによって、前記第1のデバイスの近接性が失われたことをユーザに通知することができるアラートモジュールと、
を備える、前記第2のデバイス。

【請求項12】

動きセンサを備える、請求項11に記載の第2のデバイス。

【請求項13】

前記第2のデバイスはスマートウォッチである、請求項11または12に記載の第2のデバイス。

【請求項14】

請求項1乃至6のいずれか一項に記載の方法をコンピュータが実施できるようにするためのコンピュータ実行可能命令を備える、コンピュータ可読プログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0165

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0165】

加えて、以上の記述における考察される第1のデバイスが動きセンサを有するとしても、本発明は、このような動きセンサを備えない第1のデバイスをモニターすることにも適用することができる。例えば、ユーザが新しいオフィス構内のクライアントを訪問しているとき、第1のデバイスはユーザのラップトップであり、第2のデバイスはユーザのスマートフォンであり、第3のデバイスはWi-Fiゲストアクセスポイントである。

【付記1】

第2のデバイス(6)に対する第1のデバイス(4)の近接性をモニターする方法であって、

a) 前記第1のデバイス(4)と前記第2のデバイス(6)との間の少なくとも1つのワイヤレスリンク(10)をモニターするステップ(40; 60)と、

b) 電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンク(10)が分断された(42; 62)場合に、前記第2のデバイス(6)によってアラートをトリガすることによって、前記第1のデバイス(4)の近接性が失われたことをユー

ザに通知するステップ(46; 64)であって、前記アラートは、前記イベントの切迫性および/または前記第1のデバイス(4)の場所に応じたレベルを有する、ステップと、を含む、前記方法。

[付記 2]

前記ワイヤレスリンク(10)は、前記第1のデバイス(4)と前記第2のデバイス(6)との間の前記ワイヤレスリンク(10)上で測定された受信信号強度指示RSSIが閾値未満のときに分断されている、付記1に記載の方法。

[付記 3]

前記閾値は前記イベントの切迫性に応じて固定される、付記2に記載の方法。

[付記 4]

前記ワイヤレスリンクをモニターする前記ステップ(40)は前記第1のデバイス(4)および/または前記第2のデバイス(6)によって周期的に実施される、付記1乃至3のいずれか一項に記載の方法。

[付記 5]

前記モニターするステップの頻度は前記イベントの切迫性に依存する、付記4に記載の方法。

[付記 6]

前記第1のデバイス(4)が公共エリアにある場合、前記第2のデバイス(6)との前記ワイヤレスリンク(10)が分断されたときに前記第1のデバイス(4)をロックするステップを含む、付記1乃至5のいずれか一項に記載の方法。

[付記 7]

a) 第1のデバイス(4)と第2のデバイス(6)との間の少なくとも1つのワイヤレスリンク(10)をモニターすることができるモニタリングモジュール(20)と、

b) 電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンク(10)が分断された場合に、前記第1のデバイス(4)の近接性が失われたことの通知を前記第2のデバイス(6)に送ることができる通知モジュール(22)であって、前記通知は前記第2のデバイス(6)中でアラートをトリガし、前記アラートは前記イベントの切迫性および/または前記第1のデバイス(4)の場所に応じたレベルを有する、通知モジュール(22)と、を備える、前記第1のデバイス(4)。

[付記 8]

前記電子カレンダーにアクセスすることができる、付記7に記載の第1のデバイス(4)。

[付記 9]

動きセンサ(26)を備える、付記7または8に記載の第1のデバイス(4)。

[付記 10]

モバイル通信端末、特にスマートフォンまたはタブレットまたはラップトップである、付記7乃至9のいずれか一項に記載の第1のデバイス(4)。

[付記 11]

a) 電子カレンダーにアクセスすることができるカレンダーモジュール(54)と、

b) 第1のデバイス(4)と第2のデバイス(6)との間の少なくとも1つのワイヤレスリンク(10)をモニターすることができるモニタリングモジュール(50)と、

c) 前記電子カレンダーに記憶されたイベントが差し迫っている一方で前記ワイヤレスリンク(10)が分断された場合に、前記イベントの切迫性および/または前記第1のデバイス(4)の場所に応じたレベルを有するアラートをトリガすることによって、前記第1のデバイス(4)の近接性が失われたことをユーザに通知することができるアラートモジュール(52)と、

を備える、前記第2のデバイス(6)。

[付記 12]

動きセンサ(36)を備える、付記11に記載の第2のデバイス(6)。

[付記 1 3]

前記第 2 のデバイス (6) はスマートウォッチである、付記 1 1 または 1 2 に記載の第 2 のデバイス (6)。

[付記 1 4]

付記 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の方法をコンピュータが実施できるようにするためのコンピュータ実行可能命令を備える、コンピュータ可読プログラム。