

【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 24 年 3 月 22 日 (2012.3.22)

【公表番号】特表 2011-527844 (P2011-527844A)

【公表日】平成 23 年 11 月 4 日 (2011.11.4)

【年通号数】公開・登録公報 2011-044

【出願番号】特願 2011-516744 (P2011-516744)

【国際特許分類】

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

H 0 4 W 76/02 (2009.01)

H 0 4 W 84/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 M 11/00 3 0 3

G 0 6 F 13/00 3 5 3 V

H 0 4 Q 7/00 5 8 1

H 0 4 Q 7/00 6 2 9

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 2 月 6 日 (2012.2.6)

【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】

信号によって構成されているのではなくコンピューター実行可能な命令を記憶するコンピューター可読媒体であって、前記コンピューター実行可能な命令は、ユーザーのホスト・パーソナル・コンピューターに配置された 1 又は複数のプロセッサによって実行されると、前記ホスト・パーソナル・コンピューターにおいて与えられるユーザー・インターフェースを用いて前記ユーザーの携帯用デバイスにおいてワイヤレス・ネットワーク・セッティングを設定する方法を実現し、前記方法は、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターと前記携帯用デバイスとの間に同期接続を確立するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターから前記同期接続を介して前記携帯用デバイスにリクエストを送り、ワイヤレス・アクセス・ポイントを検出するステップと、

前記携帯用デバイスにおける無線モジュールによって検出された 1 又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの識別子を、前記ホスト・パーソナル・コンピューターにおいて前記同期接続を介して受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターのディスプレイ・スクリーンにおいて、前記携帯用デバイスの前記無線モジュールによって検出された前記 1 又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの前記識別子を表示する前記ユーザー・インターフェースをレンダリングするステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターの前記ユーザー・インターフェースにおいて、前記携帯用デバイスのワイヤレス・ネットワーク・セッティングが設定される特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを選択するユーザー入力を受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターにおいて、前記ホスト・パーソナル・コンピューターによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる

ネットワーキング・コンフィギュレーション・パラメーターにアクセスするステップと、
前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいてネットワーキング・コンフィギュレーション・プロファイルを作成するステップであって、前記ネットワーキング・コンフィギュレーション・プロファイルは、前記携帯用デバイスを設定して、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる前記ネットワーキング・コンフィギュレーション・パラメーターを用いて前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続する、ステップと、

前記ネットワーキング・コンフィギュレーション・プロファイルを前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスに前記同期接続を介して送信するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、前記携帯用デバイスが前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを用いてワイヤレチクル接続を確立するのに成功したという指示を受け取るステップと、

対形成データを、前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスまで前記ワイヤレス接続を介して送信するステップと、
を含む、コンピュータ可読媒体。

【請求項 2】

請求項 1 記載のコンピュータ可読媒体において、前記対形成データは M A C 情報を含む、コンピュータ可読媒体。

【請求項 3】

請求項 1 記載のコンピュータ可読媒体において、前記ネットワーキング・コンフィギュレーション・プロファイルは W i F i ネットワーキング・コンフィギュレーション・プロファイルである、コンピュータ可読媒体。

【請求項 4】

請求項 1 記載のコンピュータ可読媒体であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおけるワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションのデータベースに以前の接続情報を求めてアクセスするステップのためのコンピュータ実行可能な命令を更に記憶する、コンピュータ可読媒体。

【請求項 5】

請求項 4 記載のコンピュータ可読媒体であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータの前記ディスプレイ・スクリーンにおいて、前記ワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションを表示するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、選択されたワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションに関する入力を受け取るステップと、

前記選択されたワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションに対応するワイヤレス・アクセス・ポイントに関する以前の接続情報を前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスに送るステップと、

のためのコンピュータ実行可能な命令を更に記憶する、コンピュータ可読媒体。

【請求項 6】

請求項 1 記載のコンピュータ可読媒体であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータと前記携帯用デバイスとの間の前記ワイヤレス接続を用いて同期動作を実行するステップであって、前記携帯用デバイスには一編分のコンテンツの 1 つ (an item of episodic content) への加入が記憶されている、ステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて前記ワイヤレス接続を介して一編分のコンテンツの 1 つへの前記加入の変更を示す入力を受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおけるメディア・ライブラリへの変更を行うステップと、

のためのコンピュータ実行可能な命令を更に記憶する、コンピュータ可読媒体。

【請求項 7】

請求項 6 記載のコンピューター可読媒体において、前記変更は前記一編分のコンテンツへの加入の解消である、コンピューター可読媒体。

【請求項 8】

請求項 6 記載のコンピューター可読媒体であって、

前記携帯用デバイスに記憶されている一編分のコンテンツの 1 つを受け取るステップのためのコンピューター実行可能な命令を更に記憶する、コンピューター可読媒体。

【請求項 9】

請求項 8 記載のコンピューター可読媒体であって、

信号をメディア・コンテンツ配信サービスに送信するステップであって、前記信号は前記メディア・コンテンツ配信サービスに一編分のコンテンツの前記 1 つを前記ホスト・パーソナル・コンピューターにダウンロードさせる、ステップのためのコンピューター実行可能な命令を更に記憶する、コンピューター可読媒体。

【請求項 10】

請求項 8 記載のコンピューター可読媒体において、一編分のコンテンツの前記 1 つは前記携帯用デバイスからワイヤレス・プロトコルを用いて受け取られる、コンピューター可読媒体。

【請求項 11】

請求項 10 記載のコンピューター可読媒体において、前記ワイヤレス・プロトコルはブルートゥース・プロトコルである、コンピューター可読媒体。

【請求項 12】

請求項 8 記載のコンピューター可読媒体であって、

前記携帯用デバイスから加入情報を受け取り前記一編分のコンテンツに加入するステップのためのコンピューター実行可能な命令を更に記憶する、コンピューター可読媒体。

【請求項 13】

請求項 1 記載のコンピューター可読媒体であって、

ウェブ・サーバーにおいてユーザー・プロファイルを確立するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターと前記ユーザー・プロファイルとの間で同期関係を確立するステップと、

前記携帯用デバイスと前記ユーザー・プロファイルとの間でワイヤレス同期関係を確立するステップと、

別のデバイスと前記ユーザー・プロファイルとの間で同期関係を確立するステップと、

前記ウェブ・サーバーにおいて前記ユーザー・プロファイルとの同期動作を実行するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターにおけるメディア・ライブラリを変更し、前記携帯用デバイスによってなされる又は前記別のデバイスにおける一編分のコンテンツの 1 つへの加入への変更を反映させるステップと、

のためのコンピューター実行可能な命令を更に記憶する、コンピューター可読媒体。

【請求項 14】

請求項 1 記載のコンピューター可読媒体において、前記ホスト・パーソナル・コンピューターによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる前記ネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターは前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントのためのパズフレーズを含む、コンピューター可読媒体。

【請求項 15】

ユーザーのホスト・パーソナル・コンピューターにおいて与えられるユーザー・インターフェースを用いて前記ユーザーの携帯用デバイスにおいてワイヤレス・ネットワーク・セッティングを設定する、コンピューターで実現される方法であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターと前記携帯用デバイスとの間に同期接続を確立するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピューターから前記同期接続を介して前記携帯用デバイスにリクエストを送り、ワイヤレス・アクセス・ポイントを検出するステップと、

前記携帯用デバイスにおける無線モジュールによって検出された１又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの識別子を、前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて前記同期接続を介して受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータのディスプレイ・スクリーンにおいて、前記携帯用デバイスの前記無線モジュールによって検出された前記１又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの前記識別子を表示する前記ユーザー・インターフェースをレンダリングするステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータの前記ユーザー・インターフェースにおいて、前記携帯用デバイスのワイヤレス・ネットワーク・セッティングが設定される特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを選択するユーザー入力を受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられるネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターにアクセスするステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいてネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルを作成するステップであって、前記ネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルは、前記携帯用デバイスを設定して、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる前記ネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターを用いて前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続する、ステップと、

前記ネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルを前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスに前記同期接続を介して送信するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、前記携帯用デバイスが前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを用いてワイヤレチクル接続を確立するのに成功したという指示を受け取るステップと、

対形成データを、前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスまで前記ワイヤレス接続を介して送信するステップと、
を含む、コンピュータで実現される方法。

【請求項１６】

請求項１５記載のコンピュータで実現される方法であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおけるワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションのデータベースに以前の接続情報を求めてアクセスするステップを更に含む、コンピュータで実現される方法。

【請求項１７】

請求項１６記載のコンピュータで実現される方法であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータの前記ディスプレイ・スクリーンにおいて、前記ワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションを表示するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、選択されたワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションに関する入力を受け取るステップと、

前記選択されたワイヤレス・アクセス・ポイント・コンフィギュレーションに対応するワイヤレス・アクセス・ポイントに関する以前の接続情報を前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスに送るステップと、

を含む、コンピュータで実現される方法。

【請求項１８】

請求項１５記載のコンピュータで実現される方法において、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる前記ネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターは前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントのためのパスフレーズを含む、コンピュータで実現される方法。

【請求項１９】

請求項 15 記載のコンピュータで実現される方法であって、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータと前記携帯用デバイスとの間の前記ワイヤレス接続を用いて同期動作を実行するステップであって、前記携帯用デバイスには一編分のコンテンツの 1 つへの加入が記憶されている、ステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて前記ワイヤレス接続を介して一編分のコンテンツの 1 つへの前記加入の変更を示す入力を受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおけるメディア・ライブラリへの変更を行うステップと、

を含む、コンピュータで実現される方法。

【請求項 20】

コンピュータ実行可能な命令を記憶するメモリと、

前記コンピュータ実行可能な命令を実行して、ユーザーのホスト・パーソナル・コンピュータにおいて与えられるユーザー・インターフェースを用いて前記ユーザーの携帯用デバイスにおいてワイヤレス・ネットワーク・セッティングを設定する方法を実現するプロセッサと、

を備えている計算機であって、前記方法は、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータと前記携帯用デバイスとの間に同期接続を確立するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記同期接続を介して前記携帯用デバイスにリクエストを送り、ワイヤレス・アクセス・ポイントを検出するステップと、

前記携帯用デバイスにおける無線モジュールによって検出された 1 又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの識別子を、前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて前記同期接続を介して受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータのディスプレイ・スクリーンにおいて、前記携帯用デバイスの前記無線モジュールによって検出された前記 1 又は複数のワイヤレス・アクセス・ポイントの前記識別子を表示する前記ユーザー・インターフェースをレンダリングするステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータの前記ユーザー・インターフェースにおいて、前記携帯用デバイスのワイヤレス・ネットワーク・セッティングが設定される特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを選択するユーザー入力を受け取るステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられるネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターにアクセスするステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいてネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルを作成するステップであって、前記ネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルは、前記携帯用デバイスを設定して、前記ホスト・パーソナル・コンピュータによって前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続するのに用いられる前記ネットワーク・コンフィギュレーション・パラメーターを用いて前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントに接続する、ステップと、

前記ネットワーク・コンフィギュレーション・プロファイルを前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスに前記同期接続を介して送信するステップと、

前記ホスト・パーソナル・コンピュータにおいて、前記携帯用デバイスが前記特定のワイヤレス・アクセス・ポイントを用いてワイヤレチクル接続を確立するのに成功したという指示を受け取るステップと、

対形成データを、前記ホスト・パーソナル・コンピュータから前記携帯用デバイスまで前記ワイヤレス接続を介して送信するステップと、

を含む、計算機。