

【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26年7月3日(2014.7.3)

【公開番号】特開2014-44733(P2014-44733A)

【公開日】平成26年3月13日(2014.3.13)

【年通号数】公開・登録公報2014-013

【出願番号】特願2013-209110(P2013-209110)

【国際特許分類】

G 0 6 F 21/31 (2013.01)

【F I】

G 0 6 F 21/20 1 3 1 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年5月19日(2014.5.19)

【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】

無線ネットワークへの登録のための認証方法であって、
前記無線ネットワークへの登録を試みる未承認の無線デバイスを識別する秘密コードを音で出力する段階と、
前記無線デバイスを前記無線ネットワークに登録する段階とを備え、
前記秘密コードを音で出力する段階は、前記秘密コードを、人間の可聴範囲外の音で出力する認証方法。

【請求項 2】

無線ネットワークへの登録のための認証方法であって、
前記無線ネットワークへの登録を試みる未承認の無線デバイスを識別する秘密コードを音で出力する段階と、
前記無線デバイスを前記無線ネットワークに登録する段階とを備え、
前記秘密コードを音で出力する段階は、前記秘密コードを、音楽で出力する認証方法。

【請求項 3】

音で出力された前記秘密コードを受信した、という受領確認を、前記無線ネットワークを介して受信する段階をさらに備える請求項 1 または 2 に記載の認証方法。

【請求項 4】

前記無線デバイスは、前記秘密コードをユーザに表示する視覚ディスプレイを有さない請求項 1 から 3 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 5】

前記無線デバイスのメモリに格納されている前記秘密コードのコンピュータ符号化されたバージョンを取得する段階をさらに備える請求項 1 から 4 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 6】

前記秘密コードのコンピュータ符号化されたバージョンを動的に生成する段階をさらに備える請求項 1 から 5 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 7】

前記秘密コードのコンピュータ符号化されたバージョンを取得する段階と、
前記秘密コードの前記コンピュータ符号化されたバージョンを、前記秘密コードの音で出力できるバージョンに変換する段階と
をさらに備える請求項 1 から 6 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 8】

前記秘密コードのコンピュータ符号化されたバージョンを取得する段階と、
言語を選択する段階と、
前記秘密コードの前記コンピュータ符号化されたバージョンを、選択された前記言語に対応する人間の言語における前記秘密コードの音で出力できるバージョンに変換する段階と

をさらに備える請求項 1 から 7 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 9】

前記秘密コードは、前記無線デバイスを一意に識別する請求項 1 から 8 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 10】

前記無線ネットワークへの登録についてのネットワーク証書を受信する段階をさらに備える請求項 1 から 9 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 11】

前記秘密コードは、前記無線デバイスをグローバルに識別する請求項 1 から 8 の何れか一項に記載の認証方法。

【請求項 12】

無線デバイスが無線ネットワークへの登録を試みるときに、前記無線デバイスを識別する個人識別番号（PIN）のコンピュータ符号化されたバージョンを格納するメモリと、
音声を出力する 1 以上のスピーカと、

前記メモリに格納されている前記 PIN の前記コンピュータ符号化されたバージョンを処理する PIN マネージャと、

前記 PIN の前記コンピュータ符号化されたバージョンを、前記 PIN の音で出力できるバージョンに変換して、前記 PIN の前記音で出力できるバージョンを、前記 1 以上のスピーカを介して音で出力させるオーディオマネージャと、

前記無線デバイスの前記無線ネットワークへの登録を処理するエンロールマネージャとを備え、

前記オーディオマネージャは、前記 PIN を、人間の可聴範囲外の音で出力させる無線デバイス。

【請求項 13】

無線デバイスが無線ネットワークへの登録を試みるときに、前記無線デバイスを識別する個人識別番号（PIN）のコンピュータ符号化されたバージョンを格納するメモリと、
音声を出力する 1 以上のスピーカと、

前記メモリに格納されている前記 PIN の前記コンピュータ符号化されたバージョンを処理する PIN マネージャと、

前記 PIN の前記コンピュータ符号化されたバージョンを、前記 PIN の音で出力できるバージョンに変換して、前記 PIN の前記音で出力できるバージョンを、前記 1 以上のスピーカを介して音で出力させるオーディオマネージャと、

前記無線デバイスの前記無線ネットワークへの登録を処理するエンロールマネージャとを備え、

前記オーディオマネージャは、前記 PIN を、音楽で出力させる無線デバイス。

【請求項 14】

前記 PIN マネージャは、さらに、前記 PIN の前記コンピュータ符号化されたバージョンを生成する請求項 12 または 13 に記載の無線デバイス。

【請求項 15】

前記無線デバイスは、前記 PIN をユーザに表示する視覚ディスプレイを有さない請求

項 1 2 から 1 4 の何れか一項に記載の無線デバイス。

【請求項 1 6】

前記 P I N は前記無線デバイスを一意に識別する請求項 1 2 から 1 5 の何れか一項に記載の無線デバイス。