

【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 06 F 21/31 (2013.01)

【F I】

G 06 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。