

【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 18 年 12 月 21 日 (2006.12.21)

【公表番号】特表 2006-524925 (P2006-524925A)

【公表日】平成 18 年 11 月 2 日 (2006.11.2)

【年通号数】公開・登録公報 2006-043

【出願番号】特願 2004-571480 (P2004-571480)

【国際特許分類】

H 0 4 L 12/28 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

H 0 4 L 9/32 (2006.01)

H 0 4 L 9/08 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/28 3 0 0 Z

H 0 4 M 11/00 3 0 2

H 0 4 B 7/26 1 0 9 R

H 0 4 L 9/00 6 7 5 A

H 0 4 L 9/00 6 7 5 D

H 0 4 L 9/00 6 0 1 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 10 月 23 日 (2006.10.23)

【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】

モバイル通信装置が無線ローカルエリアネットワーク (LAN) にセキュアにアクセスすることを可能にする方法であって、

前記無線 LAN において前記モバイル通信装置からアクセス要求を受信するステップと

、

前記モバイル通信装置を認証するステップと、

前記モバイル通信装置について前記モバイル通信装置内でコントロール要素をパラメータ化する暗号鍵を確立するステップと、

前記暗号鍵を有するコマンドを前記モバイル通信装置に送信し、前記コマンドは、前記パラメータ化コントロール要素のモバイル通信装置により前記装置内に前記暗号鍵を設定するように実行させ、実行時に、前記モバイル通信装置により生じた通信トラヒックが前記暗号鍵で暗号化されるように、前記暗号鍵で前記装置を構成するステップと

を有する方法。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の方法であって、

前記確立するステップは、Wired Equivalent Privacy 暗号鍵を確立するステップを有する方法。

【請求項 3】

請求項 2 に記載の方法であって、

前記パラメータ化するステップは、前記パラメータ化コントロール要素のパラメータと

して前記Wired Equivalent Privacy暗号鍵を使用するステップを有する方法。

【請求項4】

請求項3に記載の方法であって、

前記パラメータ化コントロール要素に署名し、前記Wired Equivalent Privacy暗号鍵に署名し、どのサーバが前記パラメータ化コントロール要素を起動して前記Wired Equivalent暗号鍵を生じたかを示すステップを更に有する方法。

【請求項5】

請求項4に記載の方法であって、

前記Wired Equivalent Privacy暗号鍵に署名するステップは、前記モバイル通信装置により保持されたローカル時間を有するタイムスタンプを前記鍵に埋め込むステップを有する方法。

【請求項6】

少なくとも1つのモバイル通信装置にセキュアなアクセスを提供する無線ローカルエリアネットワーク(LAN)であって、

モバイル通信装置からアクセス要求を受信する少なくとも1つのアクセスポイントと、

(1)前記モバイル通信装置を認証し、(2)前記モバイル通信装置について前記モバイル通信装置のコントロール要素をパラメータ化する暗号鍵を確立し、(3)前記暗号鍵を有するコマンドを送信し、前記コマンドは、前記モバイル通信装置により生じた通信トラヒックが前記暗号鍵で暗号化されるように、前記パラメータ化コントロール要素のモバイル通信装置により前記暗号鍵を設定するように実行させる認証サーバと、

前記アクセスポイントと前記認証サーバとをリンクするコアネットワークとを有する無線ローカルエリアネットワーク。

【請求項7】

請求項6に記載の無線LANであって、

前記暗号鍵は、Wired Equivalent Privacy鍵を有する無線LAN。

【請求項8】

請求項7に記載の無線LANであって、

前記認証サーバは、パラメータとしてWired Equivalent Privacy暗号鍵を使用して前記コントロール要素をパラメータ化する無線LAN。

【請求項9】

請求項8に記載の無線LANであって、

前記認証サーバは、前記コントロールに署名し、前記Wired Equivalent Privacy暗号鍵に署名する無線LAN。