

【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】

<i>H 04 L</i>	<i>12/28</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 M</i>	<i>11/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 Q</i>	<i>7/38</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 L</i>	<i>9/32</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 L</i>	<i>9/08</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>H 04 L</i>	<i>12/28</i>	<i>3 0 0 Z</i>
<i>H 04 M</i>	<i>11/00</i>	<i>3 0 2</i>
<i>H 04 B</i>	<i>7/26</i>	<i>1 0 9 R</i>
<i>H 04 L</i>	<i>9/00</i>	<i>6 7 5 A</i>
<i>H 04 L</i>	<i>9/00</i>	<i>6 7 5 D</i>
<i>H 04 L</i>	<i>9/00</i>	<i>6 0 1 A</i>

【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 W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 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 W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 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 W i r e d E q u i v a l e n t 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 W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 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、W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 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 W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 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 W i r e d E q u i v a l e n t P r i v a c y 暗号鍵に署名する無線 LAN。