

【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 21 年 2 月 5 日 (2009.2.5)

【公表番号】特表 2008-526068 (P2008-526068A)
 【公表日】平成 20 年 7 月 17 日 (2008.7.17)
 【年通号数】公開・登録公報 2008-028
 【出願番号】特願 2007-547699 (P2007-547699)
 【国際特許分類】

H 0 4 L 12/56 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 L 12/56 2 0 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 20 年 12 月 10 日 (2008.12.10)

【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】

ネットワークに接続される端末にユーザポリシーを提供する方法であって、前記方法は

、

前記端末に関連付けられ、前記端末のホームネットワークにおいて適用される第 1 のユーザポリシーを、訪問先ネットワークにおいて受け取る段階と、

前記端末に対する第 2 のユーザポリシーを、少なくとも部分的には前記受け取った第 1 のユーザポリシーに基づき、更に少なくとも部分的には前記訪問先ネットワークのローカルポリシーに基づいて設定する段階と、

前記設定された第 2 のユーザポリシーを前記端末に提供する段階と、
 を含む方法。

【請求項 2】

前記方法は更に、前記訪問先ネットワークにおいて前記端末を登録する段階を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記端末は、ネットワークアクセス手続きに対する認証を伝達するプロトコルを通じて登録される、
請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 2 のユーザポリシーを設定する段階は、
前記第 1 のユーザポリシーと前記ローカルポリシーに共通な属性を識別する段階と、
前記属性に対して前記ローカルポリシーを満たす値を決定する段階と、
 を含む、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 1 のユーザポリシーは前記端末の契約者プロファイルを含む、
請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記端末に対する前記第 2 のユーザポリシーを設定する段階は更に、前記訪問先ネットワークと前記ホームネットワークとの間のローミング協定に少なくとも部分的に基づいて

いる、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記端末から送られる上りリンクパケットに前記第 2 のユーザポリシーを適用する段階を更に含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記訪問先ネットワーク内で前記端末を検知する段階を更に含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記ホームネットワークから前記第 1 のユーザポリシーを引き出す段階を更に含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記第 1 のユーザポリシーは前記端末の認証中に取得される、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記第 2 のユーザポリシーは前記端末の認証中に前記端末に提供される、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記第 2 のユーザポリシーは、前記端末への認証メッセージに付加される、

請求項 11 に記載の方法。

【請求項 13】

認証成功に⁽¹⁾応答して前記第 2 のユーザポリシーを施行する段階を更に含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

認証と鍵共有スキームを通じて前記端末を認証する段階を更に含む、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 15】

前記第 2 のユーザポリシーは所定の緊急事態に応じて設定され前記端末に提供される、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 16】

前記設定された第 2 のユーザポリシーは前記訪問先ネットワークにより施行される、

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 17】

ホームネットワークを有する端末と、

訪問先ネットワーク内に配置されたネットワーク要素と、

を備えた移動通信システムであって、

前記ネットワーク要素は、

前記端末に関連付けられて前記端末のホームネットワークにおいて適用される第 1 のユーザポリシーを受け取り、

少なくとも部分的には前記受け取った第 1 のユーザポリシーに基づき、且つ少なくとも部分的には前記訪問先ネットワークのローカルポリシーに基づいて、前記端末に対する第 2 のユーザポリシーを作成し、また、

前記作成された第 2 のユーザポリシーを前記端末に提供する、

ように構成されている、

ことを特徴とする移動通信システム。

【請求項 18】

前記ネットワーク要素は、前記訪問先ネットワークにおける前記端末の登録を制御するよう更に構成されている、

請求項 17 に記載のシステム。

【請求項 19】

前記第2のユーザポリシーを作成することは、

前記第1のユーザポリシーと前記ローカルポリシーとの間の共通属性を識別することと

と、

前記ローカルポリシーを満たす前記共通属性の値を決定することと、

を含む、

請求項17に記載のシステム。

【請求項20】

前記第1のユーザポリシーは前記端末の契約者プロフィールを含む、

請求項17に記載のシステム。

【請求項21】

前記端末に対する第2のユーザプロフィールの作成は更に、前記訪問先ネットワークと前記端末のホームネットワークとの間のローミング協定に少なくとも部分的に基づいている、

請求項17に記載のシステム。

【請求項22】

前記端末は、前記端末から送信される上りリンクパケットに前記第2のユーザプロフィールを適用するよう構成される、

請求項17に記載のシステム。

【請求項23】

前記第2のユーザポリシーは、前記訪問先ネットワークにより施行される、

請求項17に記載のシステム。

【請求項24】

移動通信システムにおける接続のためのユーザ端末であって、前記ユーザ端末は、

前記ユーザ端末のホームネットワークとは異なる訪問先ネットワーク内への認証をし、

前記訪問先ネットワークから、前記訪問先ネットワークにおいて前記ユーザ端末が使用するべき、更には前記訪問先ネットワークのローカルポリシーに少なくとも部分的に基づき、ユーザポリシー、を含む認証成功メッセージを受け取り、また、

前記ユーザ端末から送信される上りリンクパケットに前記ユーザポリシーを適用する、ように構成される、

ことを特徴とするユーザ端末。

【請求項25】

前記ユーザポリシーは、前記訪問先ネットワークのネットワーク要素から受け取られる

と、

請求項24に記載のユーザ端末。

【請求項26】

前記ユーザポリシーは、前記ユーザ端末のホームネットワークポリシーをオーバーライドする、

請求項24に記載のユーザ端末。

【請求項27】

前記ユーザポリシーは、前記訪問先ネットワークによって施行される、

請求項24に記載のユーザ端末。

【請求項28】

移動通信システムにおけるネットワーク要素であって、前記ネットワーク要素は、

ユーザ端末から認証リクエストを受け取り、

前記ユーザ端末のホームネットワークと通信して、前記認証リクエストを認可するかどうかを決定し、

前記ホームネットワークから前記ユーザ端末の第1のユーザポリシーを受け取り、

前記第1のユーザポリシーに少なくとも部分的に基づき、訪問先ネットワークのローカルポリシーに少なくとも部分的に基づいて、前記ユーザ端末に対する第2のユーザポリシ

ーを作成し、また、

前記認証リクエストが認可されるべき場合、前記第2のユーザポリシーを、前記訪問先ネットワーク内での使用のために、前記ユーザ端末に提供する、
ように構成されている、
ことを特徴とするネットワーク要素。

【請求項29】

前記ネットワーク要素は、前記訪問先ネットワークの要素である、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項30】

前記ネットワーク要素は、前記訪問先ネットワーク内に前記ユーザ端末を登録するように更に構成される、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項31】

前記第2のユーザポリシーを作成する段階は、
前記第1のユーザポリシーと前記ローカルポリシーとの間の共通属性を識別する段階と、
前記ローカルポリシーを満たす前記共通属性に対する値を決定する段階と、
を含む、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項32】

前記第2のユーザポリシーを作成する段階は更に、前記訪問先ネットワークと前記ユーザ端末のホームネットワークとの間のローミング協定に少なくとも部分的に基づいている
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項33】

前記ネットワーク要素は更に、前記訪問先ネットワーク内において前記ユーザ端末を検知するよう構成されている、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項34】

前記第1のユーザポリシーが、前記ユーザ端末の契約者ポリシーを含み、更に前記ネットワーク要素が、前記ホームネットワークから前記契約者ポリシーを引き出すように構成される、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項35】

前記第1のユーザポリシーは、前記ユーザ端末の認証中に前記ホームネットワークから受け取られる、
請求項28に記載のネットワーク要素。

【請求項36】

前記第2のユーザポリシーは、認証メッセージと共に前記ユーザ端末に提供される、
請求項28に記載のネットワーク要素。