

【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29年6月1日(2017.6.1)

【公表番号】特表2016-521522(P2016-521522A)

【公表日】平成28年7月21日(2016.7.21)

【年通号数】公開・登録公報2016-043

【出願番号】特願2016-512977(P2016-512977)

【国際特許分類】

H 0 4 W 4/00 (2009.01)

H 0 4 W 8/18 (2009.01)

H 0 4 W 48/16 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 4/00 1 1 1

H 0 4 W 8/18

H 0 4 W 48/16 1 3 2

H 0 4 W 48/16 1 3 5

H 0 4 W 72/04 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成29年4月10日(2017.4.10)

【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】

ワイヤレス通信の方法(1000)であって、

単一の加入者識別子を含むユーザ機器(UE)に関連する情報を受信するステップ(1002)であって、前記UEが第1のセルラー通信リンクを介して第1のセルラーネットワークと通信している、ステップと、

少なくとも前記受信された情報に基づいて前記UEと第2のセルラーネットワークとの間の通信のために前記UEとの第2のセルラー通信リンクを確立するステップ(1006)と、

前記UEが前記第1のセルラー通信リンクを介して前記第1のセルラーネットワークと通信している間、前記第2のセルラー通信リンクを維持するステップ(1008)とを含み、

前記UEに関連する前記情報は、Wxインターフェースを通じて前記第1のセルラーネットワークのホーム加入者サーバ、HSS、から受信され、

前記UEに関連する前記情報は、オフロード認証、許可、およびアカウントティング、AAA/モビリティ管理エンティティ、MME、サーバにおいて受信される、方法。

【請求項2】

前記UEに関連する前記情報は、前記UEに関する認証情報、前記UEに関する許可情報、前記UEに関する加入者情報、または前記UEに関するアカウントティング情報のうちの少なくとも1つを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記UEに関連する前記情報は、前記第1のセルラーネットワークからの前記UEの認証を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記UEの前記認証は、前記第1のセルラーネットワークの認証、許可、およびアカウント

ティング(AAA)サーバから受信される、請求項3に記載の方法。

【請求項 5】

パススルー機能を実行して前記UEと前記第1のセルラーネットワークとの間の認証を容易にするステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 6】

前記パススルー機能は、モビリティ管理エンティティ(MME)において実行されるIMSIである、請求項5に記載の方法。

【請求項 7】

前記第1のセルラーネットワークは、ホームパブリックランドモバイルネットワークを備え、前記第2のセルラーネットワークは、オフロードパブリックランドモバイルネットワークを備える、請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

前記第1のセルラーネットワークは、3GPPロングタームエボリューション、LTE、ネットワークまたは広帯域符号分割多元接続、W-CDMA、ネットワークである、請求項1に記載の方法。

【請求項 9】

前記第2のセルラーネットワークは、3GPPロングタームエボリューション、LTE、ネットワークまたは広帯域符号分割多元接続、W-CDMA、ネットワークである、請求項1に記載の方法。

【請求項 10】

前記加入者識別子は、前記第1のセルラーネットワークに関連付けられる、請求項1に記載の方法。

【請求項 11】

前記加入者識別子は、加入者識別子モジュール、SIM、カードに関連する3GPP国際モバイル加入者識別情報、IMSI、である、請求項1に記載の方法。

【請求項 12】

ワイヤレス通信のための装置(1300)であって、

単一の加入者識別子を含むユーザ機器、UE、に関連する情報を受信するための手段(1304)であって、前記UEが第1のセルラー通信リンクを介して第1のセルラーネットワークと通信している、手段と、

少なくとも前記受信された情報に基づいて前記UEと第2のセルラーネットワークとの間の通信のために前記UEとの第2のセルラー通信リンクを確立するための手段(1308)と、

前記UEが前記第1のセルラー通信リンクを介して前記第1のセルラーネットワークと通信している間、前記第2のセルラー通信リンクを維持するための手段(1310)とを備え、

前記UEに関連する前記情報は、Wxインターフェースを通じて前記第1のセルラーネットワークのホーム加入者サーバ、HSS、から受信され、

前記UEに関連する前記情報は、オフロード認証、許可、およびアカウントティング、AAA/モビリティ管理エンティティ、MME、サーバにおいて受信される装置。

【請求項 13】

前記UEに関連する前記情報は、前記UEに関する認証情報、前記UEに関する許可情報、前記UEに関する加入者情報、または前記UEに関するアカウントティング情報のうちの少なくとも1つを含む、請求項12に記載の装置。

【請求項 14】

前記UEに関連する前記情報は、前記第1のセルラーネットワークからの前記UEの認証を含む、請求項12に記載の装置。

【請求項 15】

請求項 1 から 11 のいずれか一項に記載の方法を実行するためのコードを含むコンピュータ可読記憶媒体。