

【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12月21日 (2017.12.21)

【公表番号】特表2017-518006(P2017-518006A)  
 【公表日】平成29年6月29日 (2017.6.29)  
 【年通号数】公開・登録公報2017-024  
 【出願番号】特願2017-511564(P2017-511564)  
 【国際特許分類】

H 0 4 W 8/12 (2009.01)

H 0 4 W 24/02 (2009.01)

H 0 4 W 92/14 (2009.01)

H 0 4 W 64/00 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 8/12

H 0 4 W 24/02

H 0 4 W 92/14

H 0 4 W 64/00

【手続補正書】

【提出日】平成29年11月6日 (2017.11.6)

【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】

モビリティ管理エンティティ ( M M E ) によって、無線送信受信ユニット ( W T R U ) を専用コアネットワーク ( C N ) ノードにリダイレクトする方法であって、

サブスクリプション情報の変化に基づいて、前記 W T R U は前記専用 C N ノードにリダイレクトされるべきであることを決定するステップと、

前記 W T R U からの接続のためのサービス要求に応答して、グローバル一意一時的識別 ( G U T I ) を前記 W T R U に割り当てるステップであって、前記サービス要求は、トラッキングエリア更新 ( T A U ) 要求ではなく、および前記サービス要求は、アタッチ要求ではない、ステップと、

前記 W T R U に前記 G U T I を送信するステップと

を含む、方法。

【請求項 2】

前記 G U T I はヌル M M E グループ識別子 (ヌル M M E G I ) を含み、前記ヌル M M E G I の値は前記専用 C N ノードを示す、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記 W T R U は接続モードにある、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 M M E が前記 G U T I を送信するステップの後、前記専用 C N ノードへの前記 W T R U のリダイレクトを迅速化するために、前記 M M E が前記 W T R U とのネットワークアクセス層 ( N A S ) 接続を解放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 5】

前記決定するステップに응答して、前記 W T R U を接続モードにするために前記 W T R U をページング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】**

ホーム加入者サーバ（HSS）から前記サブスクリプション情報を受け取るステップであって、前記サブスクリプション情報はプッシュされたサブスクリプション情報である、請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 7】**

前記プッシュされたサブスクリプション情報を受け取る前記ステップが、前記決定するステップを実行するように前記MMEをトリガする、請求項 6 に記載の方法。

**【請求項 8】**

前記プッシュされたサブスクリプション情報は前記サブスクリプション情報の変化を示し、前記プッシュされたサブスクリプション情報は前記WTRUが前記専用CNノードによってサービスされるべきであることを示し、前記方法は、

前記サブスクリプション情報の前記変化に応答して前記WTRUをページングするステップをさらに含む、請求項 7 に記載の方法。

**【請求項 9】**

前記プッシュされたサブスクリプション情報は、専用CNノードタイプを示すCNノードタイプパラメータを含む、請求項 7 に記載の方法。

**【請求項 10】**

前記サービス要求は、ネットワークアクセス層（NAS）接続確立を含む、請求項 1 に記載の方法。

**【請求項 11】**

無線送信受信ユニット（WTRU）を専用コアネットワーク（CN）ノードにリダイレクトするように構成されたモビリティ管理エンティティ（MME）であって、

プロセッサであって、

サブスクリプション情報の変化に基づいて、前記WTRUは前記専用CNノードにリダイレクトされるべきであることを決定すること、および

前記WTRUからの接続のためのサービス要求に応答して、グローバル一意的識別（GUTI）を前記WTRUに割り当てることであって、前記サービス要求は、トラッキングエリア更新（TAU）要求ではなく、および前記サービス要求は、アタッチ要求ではない、割り当てること

を行うように構成されたプロセッサと、

前記WTRUに前記GUTIを送信するように構成された送信機と

を備える、MME。

**【請求項 12】**

前記GUTIはヌルMMEグループ識別子（ヌルMMEGI）を含み、前記ヌルMMEGIの値は前記専用CNノードを示す、請求項 11 に記載のMME。

**【請求項 13】**

前記WTRUは接続モードにある、請求項 11 に記載のMME。

**【請求項 14】**

前記プロセッサは、前記GUTIを送信した後、前記専用CNノードへの前記WTRUのリダイレクトを迅速化するために、前記WTRUとのネットワークアクセス層（NAS）接続を解放するようにさらに構成される、請求項 11 に記載のMME。

**【請求項 15】**

前記送信機は、前記WTRUは前記専用CNノードにリダイレクトされるべきであるとの決定に応答して、前記WTRUを接続モードにするために、前記WTRUをページングするようにさらに構成される、請求項 11 に記載のMME。

**【請求項 16】**

ホーム加入者サーバ（HSS）から前記サブスクリプション情報を受け取るように構成された受信機をさらに備え、前記サブスクリプション情報はプッシュされたサブスクリプション情報である、請求項 11 に記載のMME。

**【請求項 17】**

前記受け取られた、プッシュされたサブスクリプション情報は、前記W T R Uがリダイレクトされるべきであることを決定するように前記M M Eをトリガする、請求項 1 6 に記載のM M E。

【請求項 1 8】

前記プッシュされたサブスクリプション情報は前記サブスクリプション情報の変化を示し、前記プッシュされたサブスクリプション情報は前記W T R Uが前記専用C N ノードによってサービスされるべきであることを示し、前記送信機は、前記サブスクリプション情報の前記変化に応答して前記W T R Uをページングするようにさらに構成された、請求項 1 7 に記載のM M E。

【請求項 1 9】

前記プッシュされたサブスクリプション情報は、専用C N ノードタイプを示すC N ノードタイプパラメータを含む、請求項 1 7 に記載のM M E。

【請求項 2 0】

前記サービス要求は、ネットワークアクセス層（N A S）接続確立を含む、請求項 1 1 に記載のM M E。