

【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 04 W 8/12 (2009.01)

H 04 W 24/02 (2009.01)

H 04 W 92/14 (2009.01)

H 04 W 64/00 (2009.01)

【F I】

H 04 W 8/12

H 04 W 24/02

H 04 W 92/14

H 04 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(MME)によって、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ステップと、

前記WTRUからの接続のためのサービス要求に応答して、グローバル一時的識別(GUTI)を前記WTRU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(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、ステップと、

前記WTRUに前記GUTIを送信するステップと

を含む、方法。

【請求項2】

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1に記載の方法。

【請求項3】

前記WTRU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MMEが前記GUTIを送信するステップの後、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MMEが前記WTRUとのネットワークアクセス層(NAS)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、グローバル一時的識別( GUTI )を前記WTRUに割り当てるこであって、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

を行い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MMEGID )を含み、前記ヌルMMEGIDの値は前記専用CNノードを示す、請求項 1 1 に記載のMME。

**【請求項 13】**

前記WTRUは接続モードにある、請求項 1 1 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 1 1 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 1 1 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 1 1 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ＷＴＲＵ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ＭＭＥをトリガする、請求項16に記載のＭＭＥ。

【請求項18】

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ＷＴＲＵをページングするようにさらに構成された、請求項17に記載のＭＭＥ。

【請求項19】

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17に記載のＭＭＥ。

【請求項20】

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11に記載のＭＭＥ。