

【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22年4月22日(2010.4.22)

【公表番号】特表2009-531891(P2009-531891A)

【公表日】平成21年9月3日(2009.9.3)

【年通号数】公開・登録公報2009-035

【出願番号】特願2009-501888(P2009-501888)

【国際特許分類】

H 04 W 48/18 (2009.01)

H 04 W 88/06 (2009.01)

H 04 W 52/02 (2009.01)

H 04 W 36/14 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 4 1 5

H 04 Q 7/00 6 5 3

H 04 Q 7/00 4 2 1

H 04 Q 7/00 3 0 9

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月5日(2010.3.5)

【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】

少なくとも第1のアクセネットワークと第2のアクセネットワークを介してコアネットワークと通信を行うことができる移動端末であって、

前記コアネットワーク内のエンティティが前記第1のアクセネットワーク経由で送信されるべきページング要求を前記第2のアクセネットワーク経由で前記移動端末に送信するための情報を、前記エンティティに登録する登録手段と、

登録された前記情報に基づいて前記エンティティが送信した前記第1のアクセネットワークのための前記ページング要求を、前記第2のアクセネットワーク経由で受信する受信手段と、

前記ページング要求に対応する前記第1のアクセネットワークのためのサービスを起動するためのシグナリングメッセージを、前記第2のアクセネットワーク経由で前記エンティティに送信するサービス要求手段と、

前記シグナリングメッセージに応じて前記コアネットワーク及び前記第1のアクセネットワーク内でリソースが確立された後、前記エンティティから前記第2のアクセネットワーク経由で送信された前記第1のアクセネットワークとの接続を有効化するためのコマンドを受信するコマンド受信手段と、

を有する移動端末。

【請求項2】

前記エンティティは、移動管理エンティティもしくはユーザプレーンエンティティ、またはその両方を備える、

請求項1に記載の移動端末。

【請求項3】

前記第1のアクセネットワークと前記第2のアクセネットワークとが、異なるア

セス技術を使用している、

請求項 1 に記載の移動端末。

【請求項 4】

前記第 1 のアクセスネットワークは、3GPP ベースの無線アクセスネットワークであり、前記第 2 のアクセスネットワークは、非 3GPP ベースの無線アクセスネットワークである、

請求項 1 に記載の移動端末。

【請求項 5】

前記アクセスネットワークに対して、少なくともアクティブ状態とスリープ状態を切り替えることができる、

請求項 1 に記載の移動端末。

【請求項 6】

前記登録手段は、前記第 1 のアクセスネットワークに対して前記スリープ状態に移行する際、前記情報を登録し、

前記コマンド受信手段は、前記第 1 のアクセスネットワークに対して前記アクティブ状態に移行させることにより、前記第 1 のアクセスネットワークとの接続を確立する、

請求項 5 に記載の移動端末。

【請求項 7】

少なくとも第 1 のアクセスネットワークと第 2 のアクセスネットワークを介してコアネットワークと通信することのできる移動端末へのサービスを起動するサービス起動方法であって、

前記コアネットワーク内のエンティティが前記第 1 のアクセスネットワーク経由で送信されるべきページング要求を前記第 2 のアクセスネットワーク経由で前記移動端末に送信するための情報を、前記エンティティに登録する登録ステップと、

登録された前記情報に基づいて前記エンティティが送信した前記第 1 のアクセスネットワークのための前記ページング要求を、前記第 2 のアクセスネットワーク経由で受信する受信ステップと、

前記ページング要求に対応する前記第 1 のアクセスネットワークのためのサービスを起動するためのシグナリングメッセージを、前記第 2 のアクセスネットワーク経由で前記エンティティに送信するサービス要求ステップと、

前記シグナリングメッセージに応じて前記コアネットワーク及び前記第 1 のアクセスネットワーク内でリソースが確立された後、前記エンティティから前記第 2 のアクセスネットワーク経由で送信された前記第 1 のアクセスネットワークとの接続を有効化するためのコマンドを受信するコマンド受信ステップと、

を有するサービス起動方法。