

【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25年6月27日(2013.6.27)

【公開番号】特開2012-60679(P2012-60679A)

【公開日】平成24年3月22日(2012.3.22)

【年通号数】公開・登録公報2012-012

【出願番号】特願2011-277587(P2011-277587)

【国際特許分類】

H 0 4 W 36/12 (2009.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 3 0 8

【手続補正書】

【提出日】平成25年5月10日(2013.5.10)

【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】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャにおける通信方法であって、

モビリティマネージメント装置(MME)が、ユーザ装置からトラッキングエリア(TA)アップデート信号を受信することにより、ゲートウェイ装置の再選択が必要であると判断した場合、前記MMEが再アタッチすることを設定する第1の信号を前記ユーザ装置に送信し、

前記ユーザ装置は、前記第1の信号を受けて、再アタッチを行うための第2の信号を前記MMEに送信し、

前記MMEは、パケットデータネットワーク・ゲートウェイ装置(PGW)の再選択を行う、ことを特徴とする通信方法。

【請求項2】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャにおける通信方法であって、

Serving GPRS Support Node (SGSN)が、ユーザ装置からルーティングエリア(RA)アップデート信号を受信することにより、ゲートウェイ装置の再選択が必要であると判断した場合、前記SGSNが再アタッチすることを設定する第1の信号を前記ユーザ装置に送信し、

前記ユーザ装置は、前記第1の信号を受けて、再アタッチを行うための第2の信号を、前記SGSNに送信し、

前記SGSNは、Gateway GPRS Support Node (GGSN)の再選択を行う、ことを特徴とする通信方法。

【請求項3】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャによる通信システムであって、

ユーザ装置と、モビリティマネージメント装置(MME)と、パケットデータネットワーク・ゲートウェイ装置(PGW)とを備え、

前記MMEが、前記ユーザ装置からのトラッキングエリア(TA)アップデート信号を前記MMEで受信することにより、前記PGWの再選択が必要であると判断した場合、再

アタッチすることを設定する第 1 の信号を送信し、

前記ユーザ装置が、前記第 1 の信号を受けて、再アタッチを行うための第 2 の信号を前記 MME に送信し、

前記 MME は、前記 PGW の再選択を行う、ことを特徴とする通信システム。

【請求項 4】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャによる通信システムであって、

ユーザ装置と、Serving GPRS Support Node (SGSN) と、Gateway GPRS Support Node (GGSN) とを備え、

前記 SGSN が、前記ユーザ装置からのルーティングエリア (RA) アップデート信号を前記 SGSN で受信することにより、前記 GGSN の再選択が必要であると判断した場合、再アタッチすることを設定する第 1 の信号を送信し、

前記ユーザ装置が前記第 1 の信号を受けて、再アタッチを行うための第 2 の信号を前記 SGSN に送信し、

前記 SGSN は、前記 GGSN の再選択を行う、ことを特徴とする通信システム。

【請求項 5】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャによる通信システムにおけるユーザ装置であって、

トラッキングエリア (TA) アップデート信号をモビリティマネジメント装置 (MME) に送信することにより、該 MME から再アタッチすることを設定する第 1 の信号を受信し、

再アタッチを行うための第 2 の信号を前記 MME に送信することにより、パケットデータネットワーク・ゲートウェイ装置 (PGW) の再選択を行わせる、ことを特徴とするユーザ装置。

【請求項 6】

Selected IP Traffic Offload (SIPTO) アーキテクチャによる通信システムにおけるユーザ装置であって、

ルーティングエリア (RA) アップデート信号を Serving GPRS Support Node (SGSN) に送信することにより、前記 SGSN から再アタッチすることを設定する第 1 の信号を受信し、

再アタッチを行うための第 2 の信号を前記 SGSN に送信することにより、Gateway GPRS Support Node (GGSN) の再選択を行わせる、ことを特徴とするユーザ装置。

【請求項 7】

前記 MME に接続しているサービングゲートウェイ装置 (SGW) が前記 PGW にセッション削除要求を送信し、

前記 PGW が前記 SGW にセッション削除応答を送信することにより、前記 PGW の再選択を行う、ことを特徴とする請求項 1 記載の通信方法。

【請求項 8】

前記 MME に接続しているサービングゲートウェイ装置 (SGW) をさらに備え、

前記 SGW が前記 PGW にセッション削除要求を送信し、

前記 PGW が前記 SGW にセッション削除応答を送信することにより、前記 PGW の再選択を行う、ことを特徴とする請求項 3 記載の通信システム。

【請求項 9】

前記 MME に接続しているサービングゲートウェイ装置 (SGW) が前記 PGW にセッション削除要求を送信し、

前記 PGW が前記 SGW にセッション削除応答を送信することにより、前記 PGW の再選択を行わせる、ことを特徴とする請求項 5 記載のユーザ装置。