

【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 23 年 2 月 24 日 (2011.2.24)

【公表番号】特表 2010-541428 (P2010-541428A)

【公表日】平成 22 年 12 月 24 日 (2010.12.24)

【年通号数】公開・登録公報 2010-051

【出願番号】特願 2010-527236 (P2010-527236)

【国際特許分類】

H 0 4 W 48/08 (2009.01)

H 0 4 W 84/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 3 9 0

H 0 4 Q 7/00 6 2 8

【手続補正書】

【提出日】平成 22 年 12 月 24 日 (2010.12.24)

【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】

ホームノード B (HNB) サービスを受信する方法において、

無線送受信ユニット (WTRU) が e ノード B (eNB) からメッセージを受信するステップであって、前記メッセージは、前記 eNB が制限されていることを示す表示を含むステップと、

前記 WTRU が、前記 eNB が HNB であることを暗黙的に検出するステップと、

前記 WTRU が、前記暗黙的な検出に基づいて、前記 HNB にアクセスを試みるステップと

を備えることを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記暗黙的な検出は、前記 WTRU がシステム情報ブロック (SIB) を読み取ることを含み、前記 SIB は、限定加入者グループ識別情報 (CSG ID) を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

ホームノード B (HNB) サービスを受信する方法において、

WTRU が、近隣セルに関する測定を実行するステップであって、前記測定は、現在接続中のセルにおける信号強度がセル再選択のための閾値を上回る場合であってトリガされるステップと、

前記 WTRU が、前記 HNB セルに移行するためのセル再選択基準が満たされる場合、前記 HNB セルに移行するセル再選択を実行するステップと

をさらに備えることを特徴とする方法。

【請求項 4】

前記 WTRU がその限定加入者グループ (CSG) の一部である HNB セルを含むマクロセルに、前記 WTRU が入った場合、前記セル再選択測定をトリガする閾値は、より低い値に設定されることを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記 WTRU が、定期的なセルサーチを要求するメッセージをネットワークから受信す

るステップであって、前記測定は、前記メッセージによってトリガされるステップをさらに備えることを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 6】

前記 W T R U が、セルサーチのための測定を開始するよう指示する手動指示をユーザから受信するステップであって、前記測定は、前記手動指示によってトリガされるステップをさらに備えることを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 7】

前記 W T R U が、マクロセルから近隣セルリストを受信するステップであって、前記近隣セルリストは、近くに所在する H N B セルについての情報を含み、前記測定は、前記近隣セルリストに基づいてトリガされるステップをさらに備えることを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 8】

前記 W T R U が、ロケーションエリア ( L A ) またはマクロセルのセル識別情報の少なくとも一方を検出するステップであって、前記測定は、前記検出された L A またはセル識別情報に基づいて、H N B を含むマクロセルに前記 W T R U が入ったと決定された場合にトリガされるステップをさらに備えることを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 9】

ホームノード B ( H N B ) サービスを受信する無線送受信ユニット ( W T R U ) において、

e ノード B ( e N B ) から前記 e N B が制限されていることを示す表示を含むメッセージを送信および受信するように適合された送受信機と、

前記 e N B が H N B であることを暗黙的に検出し、前記暗黙的な検出に基づいて、前記 H N B にアクセスを試みるように適合されたコントローラとを備えたことを特徴とする W T R U。

【請求項 10】

前記 W T R U は、システム情報ブロック ( S I B ) を読み取るようにさらに構成され、前記 S I B は、限定加入者グループ識別子 ( C S G I D ) を含むことを特徴とする請求項 9 に記載の W T R U。

【請求項 11】

ホームノード B ( H N B ) サービスを受信する無線送受信ユニット ( W T R U ) において、

近隣セルに関する測定を実行するように適合された測定ユニットであって、前記測定は、現在接続中のセルにおける信号強度がセル再選択のための閾値を上回る場合であってもトリガされる測定ユニットと、

H N B セルに移行するためのセル再選択基準が満たされる場合、前記 H N B セルに移行するためのセル再選択を実行するように適合されたコントローラとを備えたことを特徴とする W T R U。

【請求項 12】

前記 W T R U がその限定加入者グループ ( C S G ) の一部である H N B セルを含むマクロセルに、前記 W T R U が入った場合、前記セル再選択測定をトリガするための閾値は、より低い値に設定されることを特徴とする請求項 11 に記載の W T R U。

【請求項 13】

前記測定は、定期的なセルサーチを要求するネットワークから受信するメッセージによってトリガされることを特徴とする請求項 11 に記載の W T R U。

【請求項 14】

前記測定は、ユーザからの手動指示によってトリガされることを特徴とする請求項 11 に記載の W T R U。

【請求項 15】

前記測定は、マクロセルから受信する近隣セルリストに基づいてトリガされ、前記近隣

セルリストは、近くに所在するHNBセルについての情報を含むことを特徴とする請求項11に記載のWTRU。