

【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 04 W 48/08 (2009.01)

H 04 W 84/10 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 3 9 0

H 04 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(CSGID)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も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た場合、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WTRU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WTRU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HNB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WTRUが、ロケーションエリア(LA)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LAまたはセル識別情報に基づいて、HNBを含むマクロセルに前記WTRU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(HNB)サービスを受信する無線送受信ユニット(WTRU)において、

eノードB(enodeB)から前記enodeB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enodeBがHNB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HNB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WTRU。

【請求項10】

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

【請求項11】

ホームノードB(HNB)サービスを受信する無線送受信ユニット(WTRU)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、

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WTRU。

【請求項12】

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WTRU。

【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WTRU。

【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WTRU。

【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。