

【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26年11月27日(2014.11.27)

【公開番号】特開2014-140196(P2014-140196A)

【公開日】平成26年7月31日(2014.7.31)

【年通号数】公開・登録公報2014-041

【出願番号】特願2014-37304(P2014-37304)

【国際特許分類】

H 04 W 76/06 (2009.01)

H 04 W 36/36 (2009.01)

【F I】

H 04 W 76/06

H 04 W 36/36

【手続補正書】

【提出日】平成26年10月10日(2014.10.10)

【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】

ワイヤレス送受信ユニット(WTRU)に対する、第1の状態から第2の状態への状態遷移を実行する方法であって、

前記WTRUに対する状態遷移状態が発生していたかをチェックするステップと、

前記状態遷移状態が発生していたことを条件に、前記第2の状態が高速ダウンリンク共有チャネル(HS-DSCCH)受信をサポートするかをチェックするステップと、

前記第2の状態がHS-DSCCH受信をサポートしないことを条件に、HS-DSCCHリソースを解放するステップと

を備えたことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記第1の状態がHS-DSCCH受信をサポートし、および、前記第2の状態がHS-DSCCH受信をサポートしないことを条件に、前記HS_DSCH_RECEPTION_GENERAL変数をFALSEに設定し、ならびに、

前記第1の状態がHS-DSCCH受信をサポートせず、および、前記第2の状態がHS-DSCCH受信をサポートすることを条件に、前記HS_DSCH_RECEPTION_GENERAL変数をTRUEに設定することによって、

HS_DSCH_RECEPTION_GENERAL変数を介して、状態Cell1_FACH、Cell1_PCH、URA_PCH、およびCell1_DCHのいずれかに対するHS_DSCH受信の前記状態を示すステップ

をさらに備えたことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記HS-DSCCHリソースを解放するステップは、

(1) HS-DSCCH受信を停止するステップと、

(2) 少なくとも1つのHS-DSCCH無線ネットワーク一時識別子(H-RNTI)を消去するステップと、

(3) 媒体アクセス制御(MAC)-ehsエンティティを再設定するステップと、

(4) ハイブリッド自動再送要求(HARQ)リソースを解放するステップと、

(5) HARQ情報に関する少なくとも1つの記憶された情報要素を消去するステップと

のいずれか1つまたは複数を含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記第2の状態がHS-DSCH受信をサポートするかをチェックするステップは、状態インジケータを読み取って、HS-DSCH受信を判定するステップを含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項5】

システム情報ブロック(SIB)5/5bisまたはSIB6/6bisの少なくとも1つにおいて、情報要素を読み取って、HS-DSCH受信状態を判定するステップを含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項6】

ワイヤレス送受信ユニット(WTRU)に対する、状態遷移を管理する方法であって、状態Cell_FACH、Cell_PCH、URA_PCH、およびCell_DCHのいずれかに対する高速ダウンリンク共有チャネル(HS-DSCH)受信の前記状態を示す、単一HS_DSCH_RECVISION_GENERAL変数を設定するステップと、

前記HS_DSCH_RECVISION_GENERALがFALSEに設定されるとき、

HS-DSCH受信を停止するステップと、

無線ネットワーク時識別子(RNTI)を消去するステップと、

媒体アクセス制御(MAC)エンティティを再設定するステップと、

ハイブリッド自動再送要求(HARQ)リソースを解放するステップと、

HARQ情報に関する任意の記憶された情報要素を消去するステップとを備えたことを特徴とする方法。

【請求項7】

前記単一HS_DSCH_RECVISION_GENERAL変数を設定するステップは、

前記状態遷移後の前記WTRUの状態が、HS-DSCH受信をサポートしないことを条件に、前記単一HS_DSCH_RECVISION_GENERAL変数をFALSEに設定するステップと、

前記状態遷移後の前記WTRUの前記状態が、HS-DSCH受信をサポートすることを条件に、前記単一HS_DSCH_RECVISION_GENERAL変数をTRUEに設定するステップと

を含むことを特徴とする請求項6に記載の方法。

【請求項8】

第1の状態から第2の状態への状態遷移を管理するように構成されたワイヤレス送受信ユニット(WTRU)であって、

前記WTRUに対する状態遷移状態が発生していたかをチェックし、

前記状態遷移状態が発生していたことを条件に、前記第2の状態が高速ダウンリンク共有チャネル(HS-DSCH)受信をサポートするかをチェックし、および、

前記第2の状態がHS-DSCH受信をサポートしないことを条件に、HS-DSCHリソースを解放する

ように構成されたプロセッサを備えたことを特徴とするWTRU。

【請求項9】

前記プロセッサは、

前記第1の状態がHS-DSCH受信をサポートし、および、前記第2の状態がHS-DSCH受信をサポートしないことを条件に、前記HS_DSCH_RECVISION_GENERAL変数をFALSEに設定し、ならびに、

前記第1の状態がHS-DSCH受信をサポートせず、および、前記第2の状態がHS

- D S C H 受信をサポートすることを条件に、前記 H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L 変数を T R U E に設定することによって、

H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L 変数を介して、状態 C e l l _ F A C H 、 C e l l _ P C H 、 U R A _ P C H 、 および C e l l _ D C H のいずれかに対する H S _ D S C H 受信の前記状態を判定する

ようにさらに構成されていることを特徴とする請求項 8 に記載の W T R U 。

【請求項 1 0】

前記プロセッサは、

(1) H S - D S C H 受信を停止することと、

(2) 少なくとも 1 つの H S - D S C H 無線ネットワーク一時識別子 (H - R N T I) を消去することと、

(3) 媒体アクセス制御 (M A C) - e h s エンティティを再設定することと、

(4) ハイブリッド自動再送要求 (H A R Q) リソースを解放することと、

(5) H A R Q 情報に関連する少なくとも 1 つの記憶された情報要素を消去することとのいずれか 1 つまたは複数によって前記 H S - D S C H リソースを解放するようにさらに構成されていることを特徴とする請求項 8 に記載の W T R U 。

【請求項 1 1】

前記プロセッサは、状態インジケータを読み取って、 H S - D S C H 受信を判定するようにさらに構成されていることを特徴とする請求項 8 に記載の W T R U 。

【請求項 1 2】

前記 W T R U は、システム情報ブロック (S I B) 5 / 5 b i s または S I B 6 / 6 b i s の少なくとも 1 つにおいて、情報要素を読み取って、 H S - D S C H 受信状態を判定するように構成されていることを特徴とする請求項 8 に記載の W T R U 。

【請求項 1 3】

状態遷移を管理するように構成されたワイヤレス送受信ユニット (W T R U) であって、

状態 C e l l _ F A C H 、 C e l l _ P C H 、 U R A _ P C H 、 および C e l l _ D C H のいずれかに対する高速ダウンリンク共有チャネル (H S - D S C H) 受信の前記状態を示す、単一 H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L 変数を設定し、

前記 H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L が F A L S E に設定されるときには、

H S - D S C H 受信を停止し、

無線ネットワーク一時識別子 (R N T I) を消去し、

媒体アクセス制御 (M A C) エンティティを再設定し、

ハイブリッド自動再送要求 (H A R Q) リソースを解放し、ならびに、

H A R Q 情報に関する任意の記憶された情報要素を消去する

ように構成されたプロセッサを備えたことを特徴とする W T R U 。

【請求項 1 4】

前記プロセッサは、

前記状態遷移後の前記 W T R U の状態が、 H S - D S C H 受信をサポートしないことを条件に、前記単一 H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L 変数を F A L S E に設定し、ならびに、

前記状態遷移後の前記 W T R U の前記状態が、 H S - D S C H 受信をサポートすることを条件に、前記単一 H S _ D S C H _ R E C E P T I O N _ G E N E R A L 変数を T R U E に設定する

ようにさらに構成されていることを特徴とする請求項 1 3 に記載の W T R U 。