

【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 20 日 (2013.6.20)

【公開番号】特開 2012-257314 (P2012-257314A)

【公開日】平成 24 年 12 月 27 日 (2012.12.27)

【年通号数】公開・登録公報 2012-055

【出願番号】特願 2012-185846 (P2012-185846)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 88/02 (2009.01)

H 0 4 W 52/02 (2009.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 5 4 2

H 0 4 Q 7/00 6 4 5

H 0 4 Q 7/00 4 2 2

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 5 月 1 日 (2013.5.1)

【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】

ユーザ機器 (UE) の無線リソース制御 (RRC) 構成を制御するために、ネットワーク要素によって実行される方法であって、該方法は、

該 UE からの選好指標を該ネットワーク要素において受信することであって、該選好指標は、RRC 構成の選好に関連している、ことと、

該 UE に関連付けられた少なくとも 1 つの無線リソースパラメータを決定することと、
該受信された選好指標および該少なくとも 1 つの決定された無線リソースパラメータに基づいて、該 UE の該 RRC 構成を調整するか否かを決定することと

を含む、方法。

【請求項 2】

前記少なくとも 1 つの無線リソースパラメータは、不連続受信 (DRX) 時間値を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記少なくとも 1 つの無線リソースパラメータは、無線アクセスベアラに対するサービスの質 (QoS) である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 QoS が双方向である場合、前記 UE をよりバッテリー効率の良い RRC 構成に遷移させることを前記ネットワーク要素において控えることをさらに含む、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記 UE の RRC 構成を調整することが決定されると、前記方法は、該 UE の RRC 構成を調整するためにメッセージを送信することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

RRC 接続を維持している間に、無線リソースを解放するためにメッセージを前記 UE に送信することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記 U E をアイドルモードに遷移させるために、R R C 解放メッセージを該 U E に送信することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記 U E に割り当てられた無線リソースのデータ転送速度の割り当てを変更することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記選好指標は、電力消費に関連付けられている、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

少なくとも 1 つのプロセッサを含むユーザ機器 (U E) の無線リソース制御 (R R C) 構成を制御するためのネットワーク要素であって、該少なくとも 1 つのプロセッサは、

該 U E からの選好指標を受信することであって、該選好指標は、R R C 構成の選好に関連している、ことと、

該 U E に関連付けられた少なくとも 1 つの無線リソースパラメータを決定することと、

該受信された選好指標および該少なくとも 1 つの決定された無線リソースパラメータに基づいて、該 U E の該 R R C 構成を調整するか否かを決定することと

を行うように構成されている、ネットワーク要素。

【請求項 11】

前記少なくとも 1 つの無線リソースパラメータは、不連続受信 (D R X) 時間値を含む、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 12】

前記少なくとも 1 つの無線リソースパラメータは、無線アクセスベアラに対するサービスの質 (Q o S) である、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 13】

前記少なくとも 1 つのプロセッサは、前記 Q o S が双方向である場合、前記 U E をよりバッテリー効率の良い R R C 構成に遷移させることを控えるようにさらに構成されている、請求項 12 に記載のネットワーク要素。

【請求項 14】

前記 U E の R R C 構成を調整することが決定されると、前記少なくとも 1 つのプロセッサは、該 U E の R R C 構成を調整するためにメッセージを送信するようにさらに構成されている、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 15】

前記少なくとも 1 つのプロセッサは、R R C 接続を維持している間に、無線リソースを解放するためにメッセージを前記 U E に送信するようにさらに構成されている、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 16】

前記少なくとも 1 つのプロセッサは、前記 U E をアイドルモードに遷移させるために、R R C 解放メッセージを該 U E に送信するようにさらに構成されている、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 17】

前記少なくとも 1 つのプロセッサは、前記 U E に割り当てられた無線リソースのデータ転送速度の割り当てを変更するようにさらに構成されている、請求項 10 に記載のネットワーク要素。

【請求項 18】

前記選好指標は、電力消費に関連付けられている、請求項 10 に記載のネットワーク要素。