

【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 28 年 6 月 30 日 (2016.6.30)

【公表番号】特表 2015-524186 (P2015-524186A)

【公表日】平成 27 年 8 月 20 日 (2015.8.20)

【年通号数】公開・登録公報 2015-052

【出願番号】特願 2015-511709 (P2015-511709)

【国際特許分類】

H 0 4 W 4/24 (2009.01)

H 0 4 W 88/10 (2009.01)

H 0 4 M 15/30 (2006.01)

H 0 4 M 3/36 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 W 4/24

H 0 4 W 88/10

H 0 4 M 15/30 Z

H 0 4 M 3/36 B

H 0 4 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 5 月 9 日 (2016.5.9)

【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】

複数のオペレータを伴う無線アクセスネットワーク (RAN) キャパシティーを管理するための方法であって、

オペレータについてのロード情報を表示するリソースステータスメッセージを受信することと、

前記受信されたリソースステータスメッセージにおいて表示された前記ロード情報に基づいて、共有 RAN リソースのロードバランシングを実行することと、

を含み、

前記ロード情報は前記オペレータの PLMN (public land mobile network) ID (identification) を表示する、方法。

【請求項 2】

前記オペレータの前記 PLMN ID は、前記リソースステータスメッセージのリソースステータス情報要素 (IE) に含まれる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記オペレータの前記ロード情報は、伝送ネットワークロード (TNL) ロードインジケータ、無線リソースステータス、または複合利用可能キャパシティーグループの少なくとも 1 つを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記オペレータで動作している無線送信 / 受信ユニット (WTRU) についてハンドオーバートリガー条件を修正することさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記オペレータの前記 P L M N I D を含むモビリティ変更要求メッセージを受信することをさらに含む、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

複数のオペレータを伴う無線アクセスネットワーク (R A N) キャパシティーを管理するための基地局であって、

オペレータについてのロード情報を表示するリソースステータスメッセージを受信し、前記受信されたリソースステータスメッセージにおいて表示された前記ロード情報に基づいて、共有 R A N リソースのロードバランシングを実行する、よう構成されたプロセッサを備え、

前記ロード情報は前記オペレータの P L M N (p l u b l i c l a n d m o b i l e n e t w o r k) I D (i d e n t i f i c a t i o n) を表示する、基地局。

【請求項 7】

前記基地局は、トランシーバステーション (B T S)、N o d e - B、サイトコントローラ、アクセスポイント (A P)、ホーム n o d e - B、エボルブドホーム n o d e - B (e N o d e B)、ホームエボルブド n o d e - B (H e N B)、ホームエボルブド n o d e - B ゲートウェイ、およびプロキシノードのいずれか 1 つを含む、請求項 6 に記載の基地局。

【請求項 8】

前記オペレータの前記 P L M N I D は、前記リソースステータスメッセージのリソースステータス情報要素 (I E) に含まれる、請求項 6 に記載の基地局。

【請求項 9】

前記オペレータの前記ロード情報は、伝送ネットワークロード (T N L) ロードインジケータ、無線リソースステータス、または複合利用可能キャパシティーグループの少なくとも 1 つを含む、請求項 6 に記載の基地局。

【請求項 10】

前記プロセッサは、前記オペレータで動作している無線送信 / 受信ユニット (W T R U) についてハンドオーバートリガー条件を修正するようさらに構成された、請求項 6 に記載の基地局。

【請求項 11】

前記プロセッサは、前記オペレータの前記 P L M N I D を含むモビリティ変更要求メッセージを受信するようさらに構成された、請求項 10 に記載の基地局。