

【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】令和1年7月18日(2019.7.18)

【公表番号】特表2017-506466(P2017-506466A)

【公表日】平成29年3月2日(2017.3.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-009

【出願番号】特願2016-553008(P2016-553008)

【国際特許分類】

H 04 W 24/10 (2009.01)

H 04 W 16/32 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

H 04 B 17/30 (2015.01)

【F I】

H 04 W 24/10

H 04 W 16/32

H 04 W 72/04 1 1 1

H 04 B 17/30

【誤訳訂正書】

【提出日】令和1年6月10日(2019.6.10)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

測定ID(measurement identity)の更新方法であって、

端末装置が、接続再構成又は接続再確立を実行した後に、予め保存されている測定構成変数に含まれている測定IDリスト中の各測定IDをチェックし；及び

前記測定IDに関連付けられている報告構成が前記端末装置のセコンダリセル組(group)におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントを含み、且つ、前記測定イベントにおいて測定結果の比較を行うための前記サービングセルが構成されない場合、前記端末装置は前記測定IDを前記測定構成変数から削除することを含み、

前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントは、

プライマリ・セコンダリセルではない前記サービングセルの隣接セルで使用される周波数についての測定結果と所定オフセットとの和よりも良いこと；又は

前記隣接セルで使用される周波数についての測定結果が第一閾値よりも良く、且つ、プライマリ・セコンダリセルで使用される周波数についての測定結果が第二閾値よりも悪いことである、更新方法。

【請求項2】

請求項1に記載の更新方法であって、

予め保存されている測定報告リスト変数には前記測定IDに対応する測定報告の記録が含まれている場合、前記更新方法は、

前記端末装置は前記測定IDに対応する測定報告の記録を予め保存されている測定報告リスト変数から削除することをさらに含む、更新方法。

【請求項3】

請求項1に記載の更新方法であって、

前記測定IDに対応するタイマーが作動している場合、前記更新方法は、作動している、前記測定IDに対応するタイマーをストップさせ、前記測定IDに関する情報をリセットすることをさらに含む、更新方法。

【請求項4】

請求項1に記載の更新方法であって、前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントは、前記サービングセルの測定結果が第三閾値よりも良いこと；又は前記サービングセルの測定結果が第四閾値よりも悪いことである、更新方法。

【請求項5】

請求項1に記載の更新方法であって、前記測定イベントをトリガーするサービングセルが測定目標により指示される周波数にあり、前記測定目標により指示される周波数は、前記端末装置のセコンダリセル組又はセコンダリ基地局におけるサービングセルが所在する、プライマリ・セコンダリセルの周波数以外の周波数；前記端末装置のセコンダリセル組又はセコンダリ基地局におけるサービングセルの周波数；前記端末装置のプライマリセル組又はプライマリ基地局におけるサービングセルの周波数；前記端末装置の、プライマリセルの周波数と異なる周波数；前記端末装置の、プライマリ・セコンダリセルの周波数と異なる周波数；又は前記端末装置の、プライマリセル及びプライマリ・セコンダリセルの周波数と異なる周波数を含む、更新方法。

【請求項6】

請求項1に記載の更新方法であって、前記端末装置は、デュアルコネクティビティアーキテクチャ (dual connectivity architecture) 下で接続再構成又は接続再確立を実行する、更新方法。

【請求項7】

請求項6に記載の更新方法であって、前記接続再構成を実行した後に、前記端末装置のプライマリセルが変わらないが、セコンダリ基地局が変わっている；前記端末装置のプライマリセルが変わらず、セコンダリ基地局も変わらないが、プライマリ・セコンダリセルが変わっている；前記端末装置のプライマリセル及びプライマリ・セコンダリセルが全て変わらないが、普通のセコンダリセルが変わっている；前記端末装置のプライマリセルが変わらないが、デュアルコネクティビティアーキテクチャがもう存在せず；又は前記端末装置のプライマリセルが変わっている、更新方法。

【請求項8】

請求項6に記載の更新方法であって、前記接続再確立を実行した後に、前記端末装置は、1つのみのサービングセル、即ち、プライマリセルを有する、更新方法。

【請求項9】

端末装置に用いられる測定ID (measurement identity) の更新装置であって、前記端末装置が接続再構成又は接続再確立を実行した後に、予め保存されている測定構成変数に含まれている測定IDリスト中の各測定IDをチェックするチェックユニット；及び前記測定IDに関連付けられている報告構成が前記端末装置のセコンダリセル組 (group) におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントを含み、且つ、前記測定イベントにおいて測定結果の比較を行うための前記サービングセルが構成されない場合、前記測定IDを前記測定構成変数から削除する処理ユニットを含み、

前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントは、

プライマリ・セコンダリセルではない前記サービングセルの隣接セルで使用される周波数についての測定結果がプライマリ・セコンダリセルの測定結果と所定オフセットとの和よりも良いこと；又は

前記隣接セルで使用される周波数についての測定結果が第一閾値よりも良く、且つ、プライマリ・セコンダリセルで使用される周波数についての測定結果が第二閾値よりも悪いことである、更新装置。

【請求項 10】

請求項9に記載の更新装置であって、

前記処理ユニットは、さらに、

予め保存されている測定報告リスト変数には前記測定IDに対応する測定報告の記録が含まれている場合、前記測定IDに対応する測定報告の記録を予め保存されている測定報告リスト変数から削除するように構成される、更新装置。

【請求項 11】

請求項9に記載の更新装置であって、

前記処理ユニットは、さらに、

前記測定IDに対応するタイマーが作動している場合、前記タイマーをストップさせ、前記測定IDに関する情報をリセットするように構成される、更新装置。

【請求項 12】

請求項9に記載の更新装置であって、

前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントは、

前記サービングセルの測定結果が第三閾値よりも良いこと；又は

前記サービングセルの測定結果が第四閾値よりも悪いことである、更新装置。

【請求項 13】

請求項9に記載の更新装置であって、

前記測定イベントをトリガーするサービングセルが測定目標により指示される周波数にあり、前記測定目標により指示される周波数は、

前記端末装置のセコンダリセル組又はセコンダリ基地局におけるサービングセルが所在する、プライマリ・セコンダリセルの周波数以外の周波数；

前記端末装置のセコンダリセル組又はセコンダリ基地局におけるサービングセルの周波数；

前記端末装置のプライマリセル組又はプライマリ基地局におけるサービングセルの周波数；

前記端末装置の、プライマリセルの周波数と異なる周波数；

前記端末装置の、プライマリ・セコンダリセルの周波数と異なる周波数；又は

前記端末装置の、プライマリセル及びプライマリ・セコンダリセルの周波数と異なる周波数を含む、更新装置。

【請求項 14】

請求項9に記載の更新装置であって、

前記端末装置は、デュアルコネクティビティアーキテクチャ (dual connectivity architecture) 下で接続再構成又は接続再確立を実行する、更新装置。

【請求項 15】

請求項14に記載の更新装置であって、

前記接続再構成を実行した後に、

前記端末装置のプライマリセルが変わらないが、セコンダリ基地局が変わっており；

前記端末装置のプライマリセルが変わらず、セコンダリ基地局も変わらないが、プライマリ・セコンダリセルが変わっており；

前記端末装置のプライマリセル及びプライマリ・セコンダリセルが全て変わらないが、

普通のセコンダリセルが変わっており；

前記端末装置のプライマリセルが変わらないが、デュアルコネクティビティアーキテクチャがもう存在せず；又は

前記端末装置のプライマリセルが変わっている、更新装置。

【請求項 16】

請求項14に記載の更新装置であって、

前記接続再確立を実行した後に、前記端末装置は、1つのみのサービングセル、即ち、プライマリセルを有する、更新装置。

【請求項 17】

基地局及び端末装置を含む通信システムであって、

前記端末装置は、

接続再構成又は接続再確立を実行した後に、予め保存されている測定構成変数に含まれている測定IDリスト中の各測定IDをチェックし；及び

前記測定IDに関連付けられている報告構成が前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントを含み、且つ、前記測定イベントにおいて測定結果の比較を行うための前記サービングセルが構成されない場合、前記測定IDを前記測定構成変数から削除するように構成され、

前記端末装置のセコンダリセル組におけるサービングセルの周波数に関する測定イベントは、

プライマリ・セコンダリセルではない前記サービングセルの隣接セルで使用される周波数の測定結果と所定オフセットとの和よりも良いこと；又は

前記隣接セルで使用される周波数についての測定結果が第一閾値よりも良く、且つ、プライマリ・セコンダリセルで使用される周波数についての測定結果が第二閾値よりも悪いことである、通信システム。

【請求項 18】

請求項17に記載の通信システムであって、

前記端末装置は、さらに、

予め保存されている測定報告リスト変数には前記測定IDに対応する測定報告の記録が含まれている場合、前記測定IDに対応する測定報告の記録を予め保存されている測定報告リスト変数から削除するように構成される、通信システム。

【請求項 19】

請求項17に記載の通信システムであって、

前記端末装置は、さらに、

前記測定IDに対応するタイマーが作動している場合、前記タイマーをストップさせ、前記測定IDに関する情報をリセットするように構成される、通信システム。

【請求項 20】

請求項17に記載の通信システムであって、

前記端末装置は、さらに、

デュアルコネクティビティアーキテクチャ下で接続再構成又は接続再確立を実行するように構成される、通信システム。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 2

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 1 2】

イベントA3：隣接セルが、PCellと、あるオーダーバリュー(order value)との和よりも良い。そのうち、隣接セルの周波数は、PCellの周波数と異なっても良い。隣接セルは、サービングセルであっても良い。