

【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5年9月4日(2023.9.4)

【国際公開番号】WO2021/050412
 【公表番号】特表2022-547142(P2022-547142A)
 【公表日】令和4年11月10日(2022.11.10)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-207
 【出願番号】特願2022-515067(P2022-515067)
 【国際特許分類】

10

H 0 4 W 3 6 / 1 8 (2 0 0 9 . 0 1)
 H 0 4 W 1 6 / 2 8 (2 0 0 9 . 0 1)
 H 0 4 W 7 2 / 0 4 4 6 (2 0 2 3 . 0 1)

【F I】

H 0 4 W 3 6 / 1 8
 H 0 4 W 1 6 / 2 8
 H 0 4 W 7 2 / 0 4 1 3 1

【手続補正書】

【提出日】令和5年8月25日(2023.8.25)

20

【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)におけるワイヤレス通信のための方法であって、
 デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、
 第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持するステップと、

30

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別するステップと、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からのメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に前記第1の基地局と通信することを選択するステップと、

前記デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの前記メッセージについて第3の送信機会を監視するステップと

を含む、方法。

40

【請求項2】

前記デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに関連する構成を識別するステップと、

前記構成に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の送信機会と前記第3の送信機会との間の時間関係を決定するステップと

をさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記第2の送信機会と前記第3の送信機会との間の前記時間関係が、前記UEが前記デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行しているときに前記第2の送信機会中に逃した前記メッセージの再送信のための再送信タイマーを含み、前記再送信タイマーが、デフォルト

50

ト再送信タイマーよりも短い、請求項2に記載の方法。__

【請求項4】

前記UEが前記第2の送信機会を監視しなかったことを示す通知メッセージを送信するステップであって、前記第3の送信機会を前記監視するステップが、前記通知メッセージを前記送信することにさらに少なくとも部分的に基づく、送信するステップ

をさらに含む、請求項1に記載の方法。__

【請求項5】

ユーザ機器(UE)におけるワイヤレス通信のための方法であって、

デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持するステップと、

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別するステップと、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの第1のメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に第1の基地局と通信することを選択するステップと、

前記UEが前記第2の送信機会を監視しなかったことを示す通知メッセージを前記第2の基地局に送信するステップと

を含む、方法。

【請求項6】

前記通知メッセージに少なくとも部分的に基づいて、第3の送信機会に前記第1の基地局および前記第2の基地局のうちの1つまたは両方から前記第1のメッセージを受信するステップ

をさらに含む、請求項5に記載の方法。__

【請求項7】

前記第2の送信機会が、制御チャネルメッセージに対する監視機会またはデータチャネルメッセージに対するダウンリンク許可に対応する、請求項5に記載の方法。

【請求項8】

前記通知メッセージが、前記第1の基地局に対する探索空間スケジュールおよび前記第1の基地局に対する周期的データ送信スケジュールのうちの1つまたは両方をさらに示す、請求項5に記載の方法。__

【請求項9】

前記第1の送信機会および第1の帯域幅において前記第1の基地局と通信するための第1の通信ビームを選択するステップであって、前記UEが一度に単一の通信ビームを使用して通信するように構成される、選択するステップと、

前記識別された時間が、前記第1の帯域幅において前記第1の基地局と通信するための前記第1の通信ビームから第2の帯域幅において前記第2の基地局と通信するための第2の通信ビームに切り替えるためのしきい値時間未満であると決定するステップであって、前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に通信することを前記選択するステップが、前記決定するステップにさらに少なくとも部分的に基づく、決定するステップと

をさらに含む、請求項5に記載の方法。

【請求項10】

前記第1の送信機会および前記第2の送信機会が、時間的に少なくとも部分的に重複する、請求項9に記載の方法。__

【請求項11】

ユーザ機器(UE)におけるワイヤレス通信のための装置であって、

デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持するための手段と、

10

20

30

40

50

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別するための手段と、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からのメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に前記第1の基地局と通信することを選択するための手段と、

前記デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの前記メッセージについて第3の送信機会を監視するための手段と

を含む、装置。

【請求項12】

請求項2乃至4の何れか一項に記載の方法を実行するための手段をさらに備える、請求項11に記載の装置。

【請求項13】

ユーザ機器(UE)におけるワイヤレス通信のための装置であって、

デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持するための手段と、

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別するための手段と、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの第1のメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に前記第1の基地局と通信することを選択するための手段と、

前記UEが前記第2の送信機会を監視しなかったことを示す通知メッセージを前記第2の基地局に送信するための手段と

を含む、装置。

【請求項14】

ユーザ機器(UE)におけるワイヤレス通信のためのコードを記憶する非一時的コンピュータ可読媒体であって、前記コードが、

デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持し、

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別し、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からのメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に前記第1の基地局と通信することを選択し、

前記デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの前記メッセージについて第3の送信機会を監視する

ためにプロセッサによって実行可能な命令を含む

非一時的コンピュータ可読媒体。

【請求項15】

ユーザ機器(UE)におけるワイヤレス通信のためのコードを記憶する非一時的コンピュータ可読媒体であって、前記コードが、

デュアルアクティブリンクハンドオーバを実行することに少なくとも部分的に基づいて、第1の基地局との第1の通信リンクおよび第2の基地局との第2の通信リンクを同時に維持し、

前記第1の基地局に関連する第1の送信機会と前記第2の基地局に関連する第2の送信機会との間の時間を識別し、

前記識別された時間に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の基地局からの第1のメッセージについて前記第2の送信機会を監視する代わりに、前記第1の送信機会に前記第

10

20

30

40

50

1の基地局と通信することを選択し、

前記UEが前記第2の送信機会を監視しなかったことを示す通知メッセージを前記第2の基地局に送信する

ためにプロセッサによって実行可能な命令を含む

非一時的コンピュータ可読媒体。

10

20

30

40

50