

【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11月14日(2019.11.14)

【公表番号】特表2019-528020(P2019-528020A)

【公表日】令和1年10月3日(2019.10.3)

【年通号数】公開・登録公報2019-040

【出願番号】特願2019-507775(P2019-507775)

【国際特許分類】

H 04 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 04 W 72/04 1 3 2

H 04 W 72/04 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和1年9月3日(2019.9.3)

【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】

ネットワーク機器からブロードキャストされ、アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト、ダウンリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、およびダウンリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリストを含むノンアンカー搬送波リソース構成を、端末が受信することと、

端末が、前記ノンアンカー搬送波リソース構成に基づいて、前記ネットワーク機器とランダムアクセス又はページングリスニングを行うリソース情報を特定することとを含む、リソース構成の取得方法。

【請求項2】

前記ノンアンカー搬送波リソース構成は、ノンアンカー搬送波のランダムアクセスリソース構成リストをさらに含む請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記ネットワーク機器からブロードキャストされた指示情報であって、アンカー搬送波またはアップリンクノンアンカー搬送波によってランダムアクセスを行うよう前記端末に指示する指示情報を、前記端末が取得すること、若しくは、

前記端末がランダムアクセスを行うために用いるリソースにアンカー搬送波が含まれるか否かを前記端末に通知する指示情報を、前記端末が取得することをさらに含む請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記ノンアンカー搬送波のランダムアクセスリソース構成リストは、少なくとも一つの無線カバレッジレベルに対応するエントリーを含む請求項2に記載の方法。

【請求項5】

プロセッサ、及び、前記プロセッサによって実行可能な指令が格納されたメモリを含む端末であって、

前記指令が前記プロセッサによって実行されると、

ネットワーク機器からブロードキャストされ、アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト、ダウンリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、およびダウンリンクノンアンカー搬送波リソース構成

パラメータリストを含むノンアンカー搬送波リソース構成を受信することと、  
前記ノンアンカー搬送波リソース構成に基づいて、ランダムアクセスを行うリソース情報  
を特定することと、  
を実行する端末。

【請求項 6】

前記ノンアンカー搬送波リソース構成は、ノンアンカー搬送波のランダムアクセスリソース構成リストをさらに含む請求項 5 記載の端末。

【請求項 7】

前記端末は、前記指令にしたがってさらに、  
前記ネットワーク機器からブロードキャストされた指示情報であって、アンカー搬送波またはアップリンクノンアンカー搬送波によってランダムアクセスを行うよう前記端末に指示する指示情報を取得すること、若しくは、

前記端末がランダムアクセスを行うために用いるリソースにアンカー搬送波が含まれるか否かを前記端末に通知する指示情報を、前記端末が取得することをさらに実行する、  
請求項 5 記載の端末。

【請求項 8】

プロセッサによって実行されると、  
ネットワーク機器からブロードキャストされ、アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト、ダウンリンクノンアンカー搬送波周波数リスト、およびダウンリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリストを含むノンアンカー搬送波リソース構成を、端末が受信するステップ、

前記ノンアンカー搬送波リソース構成に基づいて、ランダムアクセスを行うリソース情報を、前記端末が特定するステップ、

を有する方法を前記プロセッサに実行させる、

コンピュータで実行可能な指令が格納されたコンピュータ読み取り可能な記憶媒体。

【請求項 9】

前記アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト内のノンアンカー搬送波周波数は、前記アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト内の 1 つのリソース構成パラメータに対応する

ことを特徴とする請求項 1 記載の方法。

【請求項 10】

前記ノンアンカー搬送波の前記ランダムアクセスリソース構成リストは、無線カバーレベルに対応する項目を少なくとも含む

ことを特徴とする請求項 6 記載の端末。

【請求項 11】

前記アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト内のノンアンカー搬送波周波数は、前記アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト内の 1 つのリソース構成パラメータに対応する

ことを特徴とする請求項 5 記載の端末。

【請求項 12】

前記ノンアンカー搬送波リソース構成はさらに、ノンアンカー搬送波のランダムアクセスリソース構成リストを含む

ことを特徴とする請求項 8 記載の記憶媒体。

【請求項 13】

前記方法はさらに、  
アンカーキャリアまたはアップリンクノンアンカーキャリアを介してランダムアクセスを実施するように前記端末に対して指示する指示情報を前記端末が取得するステップ、

前記端末がランダムアクセスを実施するために用いるリソースがアンカーキャリアを含むか否かを通知する別指示情報を前記端末が取得するステップ、

を有する

ことを特徴とする請求項 8 記載の記憶媒体。

【請求項 14】

前記ノンアンカー搬送波の前記ランダムアクセスリソース構成リストは、無線カバーレベルに対応する項目を少なくとも含む

ことを特徴とする請求項 12 記載の記憶媒体。

【請求項 15】

前記アップリンクノンアンカー搬送波周波数リスト内のノンアンカー搬送波周波数は、前記アップリンクノンアンカー搬送波リソース構成パラメータリスト内の 1 つのリソース構成パラメータに対応する

ことを特徴とする請求項 8 記載の記憶媒体。