

【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4年4月18日(2022.4.18)

【国際公開番号】WO2019/209979  
 【公表番号】特表2021-522732(P2021-522732A)  
 【公表日】令和3年8月30日(2021.8.30)  
 【出願番号】特願2020-560354(P2020-560354)  
 【国際特許分類】

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

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

【 F I 】

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

H 0 4 W 1 6 / 2 8

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

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年4月8日(2022.4.8)

【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、  
 複数のビームおよび複数のミニスロットを使用した送信のために構成されるダウンリンク  
 送信のリソース割振りパターンを示す制御情報を受信するステップであって、ミニスロ  
 ットの時間長が、スロットの時間長未満である、ステップと、  
 前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて、前記複数のミニスロットの  
 うちの第1のミニスロットの開始時間および前記第1のミニスロットの時間長を特定する  
 ステップと、

20

30

前記第1のミニスロットの前記時間長と、前記第1のミニスロットおよび第2のミニスロ  
 ットを包含するスロットの時間長とに少なくとも部分的に基づいて、前記第2のミニスロ  
 ットの時間長を決定するステップと、

前記第1のミニスロットの前記開始時間および前記第1のミニスロットの前記時間長に少  
 なくとも部分的に基づいて、前記ダウンリンク送信を受信するステップとを含む、  
 方法。

【請求項2】

前記複数のビームのチャネル品質を示す報告を送信するステップと、  
 前記報告に少なくとも部分的に基づいて、前記複数のビームに対応する複数の送信構成指  
 示(TCI)状態の指示を受信するステップとをさらに含む、  
 請求項1に記載の方法。

40

【請求項3】

前記指示が、無線リソース制御(RRC)シグナリングを備える、  
 請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記第1のミニスロットの間に前記複数のビームのうちの第1のビーム上で前記ダウンリ  
 ンク送信の第1の部分を受信するステップと、  
 前記複数のミニスロットのうちの第2のミニスロットの間に前記ダウンリンク送信の第2

50

の部分を受信するために、前記複数のビームのうちの第2のビームに切り替え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5】

前記第1のミニスロットの前記時間長に少なくとも部分的に基づいて、前記第2のミニスロットの開始時間を決定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6】

前記複数のミニスロットの各々の時間長が互いに等しい、  
請求項1に記載の方法。

10

【請求項7】

前記リソース割振りパターンが、前記第1のミニスロットの前記開始時間および前記第1のミニスロットの前記時間長を示す、  
請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記制御情報が、ダウンリンク制御情報(DCI)を備える、  
請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記リソース割振りパターンが、start and length indicator(SLIV)を備える、  
請求項1に記載の方法。

20

【請求項10】

前記ダウンリンク送信が、物理ダウンリンク共有チャネル(PDSCH)送信を備える、  
請求項1に記載の方法。

【請求項11】

前記第1のミニスロットの前記開始時間が、前記第1のミニスロットを開始する直交周波数分割多重化(OFDM)シンボルのインデックスを備えるか、または、  
前記第1のミニスロットの前記時間長が、直交周波数分割多重化(OFDM)シンボルの時間長を備える、  
請求項1に記載の方法。

【請求項12】

基地局におけるワイヤレス通信のための方法であって、  
複数のビームおよび複数のミニスロットを使用した送信のためにダウンリンク送信を構成するステップであって、ミニスロットの時間長が、スロットの時間長未満である、ステップと、  
前記ダウンリンク送信のためのリソース割振りパターンを示す制御情報を送信するステップと、  
前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて第1のミニスロットの開始時間および前記第1のミニスロットの時間長を示すステップであって、第2のミニスロットの開始時間および前記第2のミニスロットの時間長が、前記第1のミニスロットの前記時間長と、前記第1のミニスロットおよび前記第2のミニスロットを包含するスロットの時間長とに少なくとも部分的に基づいて暗黙的に示されるステップと、  
前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて、前記ダウンリンク送信を送信するステップとを含む、  
方法。

30

40

【請求項13】

ワイヤレス通信のための装置であって、  
複数のビームおよび複数のミニスロットを使用した送信のために構成されるダウンリンク送信のリソース割振りパターンを示す制御情報を受信する手段であって、ミニスロットの時間長がスロットの時間長未満である、手段と、  
前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて、前記複数のミニスロットの

50

うちの第1のミニスロットの開始時間および前記第1のミニスロットの時間長を特定する手段と、

前記第1のミニスロットの前記時間長と、前記第1のミニスロットおよび第2のミニスロットを包含するスロットの時間長とに少なくとも部分的に基づいて、前記第2のミニスロットの時間長を決定する手段と、

前記第1のミニスロットの前記開始時間および前記第1のミニスロットの前記時間長に少なくとも部分的に基づいて、前記ダウンリンク送信を受信する手段とを備える、装置。

【請求項14】

ワイヤレス通信のための装置であって、

複数のビームおよび複数のミニスロットを使用した送信のためにダウンリンク送信を構成する手段であって、ミニスロットの時間長が、スロットの時間長未満である、手段と、前記ダウンリンク送信のためのリソース割振りパターンを示す制御情報を送信する手段と

10

、前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて第1のミニスロットの開始時間および前記第1のミニスロットの時間長を示す手段であって、第2のミニスロットの開始時間および前記第2のミニスロットの時間長が、前記第1のミニスロットの前記時間長と、前記第1のミニスロットおよび前記第2のミニスロットを包含するスロットの時間長とに少なくとも部分的に基づいて暗黙的に示される手段と、

前記リソース割振りパターンに少なくとも部分的に基づいて、前記ダウンリンク送信を送信する手段とを備える、装置。

20

【請求項15】

プロセッサによって実行されるときに、前記プロセッサに請求項1から12のうちのいずれか一項に記載の方法を実行させる、実行可能な命令を含む、非一時的コンピュータ可読記憶媒体。

30

40

50