

【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 2 年 11 月 26 日 (2020.11.26)

【公表番号】特表 2019-536348 (P2019-536348A)

【公表日】令和 1 年 12 月 12 日 (2019.12.12)

【年通号数】公開・登録公報 2019-050

【出願番号】特願 2019-522956 (P2019-522956)

【国際特許分類】

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

H 0 4 W 48/10 (2009.01)

H 0 4 W 48/12 (2009.01)

H 0 4 L 27/26 (2006.01)

【F I】

H 0 4 W 72/04 1 3 7

H 0 4 W 72/12 1 5 0

H 0 4 W 48/10

H 0 4 W 48/12

H 0 4 L 27/26 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 10 月 19 日 (2020.10.19)

【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】

ワイヤレス通信の方法であって、

ユーザ機器 (UE) によって、ワイヤレス通信構造の共通アップリンク部分についての構成指示を受信するステップであって、前記構成指示は、前記共通アップリンク部分を構成するための 1 つまたは複数のパラメータについての構成を示す構成インデックスを少なくとも含む、ステップと、

前記 UE によって、前記構成指示に少なくとも部分的に基づいて前記共通アップリンク部分を構成するステップと、

前記 UE によって、前記構成指示に従って構成された前記共通アップリンク部分において通信情報を送信するステップとを含む、方法。

【請求項 2】

前記構成指示は、

前記構成指示に従って構成すべき前記ワイヤレス通信構造、

前記共通アップリンク部分についてのサブキャリア間隔、

前記共通アップリンク部分に含めるべきシンボルの数、

前記共通アップリンク部分を送信するために使用すべきリソースブロックのセット、または

前記共通アップリンク部分において前記通信情報を送信するために使用すべき波形のうちの少なくとも 1 つを識別する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記構成指示は、前記共通アップリンク部分の少なくとも 2 つのパラメータについての

構成を示す構成インデックスを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記共通アップリンク部分を構成するステップは、前記構成インデックスと前記UEによって記憶されている構成テーブルとを使用して前記少なくとも2つのパラメータについての前記構成を識別することに少なくとも部分的に基づいて前記共通アップリンク部分を構成するステップを含む、請求項3に記載の方法。

【請求項5】

前記構成指示は、前記共通アップリンク部分についてのセル固有構成を識別する、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記セル固有構成は、
前記構成指示に従って構成すべき前記ワイヤレス通信構造、
前記共通アップリンク部分についてのサブキャリア間隔、または
前記共通アップリンク部分に含めるべきシンボルの数のうちの少なくとも1つを識別する、請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記構成指示は、前記共通アップリンク部分についてのUE固有構成を識別する、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

前記UE固有構成は、
前記共通アップリンク部分を送信するために使用すべきリソースブロックのセット、または
前記共通アップリンク部分において前記通信情報を送信するために使用すべき波形のうちの少なくとも1つを識別する、請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記構成指示は、
マスタ情報ブロック(MIB)または
システム情報ブロック(SIB)の少なくとも一方を使用して受信される、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

前記構成指示は、物理ダウンリンク制御チャネル(PDCCH)を介して受信される、請求項1に記載の方法。

【請求項11】

前記共通アップリンク部分を構成するステップは、前記共通アップリンク部分の以前の構成をオーバーライドするステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項12】

前記構成指示は、前記共通アップリンク部分についてのセル固有構成を識別するセル固有構成指示と、前記共通アップリンク部分についてのUE固有構成を識別するUE固有構成指示とを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項13】

前記セル固有構成指示は、物理ダウンリンク制御チャネル(PDCCH)の共通探索空間において受信され、前記UE固有構成指示は、前記PDCCHのUE固有探索空間において受信される、または

前記セル固有構成指示は、物理スロットフォーマットインジケータチャネル(PSFICH)を介して受信され、前記UE固有構成指示は、物理ダウンリンク制御チャネル(PDCCH)を介して受信される、または

前記セル固有構成指示は、物理ブロードキャストチャネル(PBCH)を介して受信され、前記UE固有構成指示は、物理ダウンリンク制御チャネル(PDCCH)を介して受信される、請求項12に記載の方法。

【請求項14】

ワイヤレス通信のためのユーザ機器(UE)であって、請求項1から13のいずれか一項に記載の方法を行うための手段を備える、UE。

【請求項 15】

コンピュータ上で実行されると、請求項1から13のいずれか一項に記載の方法を行う命令を含む、コンピュータプログラム。