

【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 3 年 5 月 27 日 (2021.5.27)

【公表番号】特表 2021-501530 (P2021-501530A)  
【公表日】令和 3 年 1 月 14 日 (2021.1.14)  
【年通号数】公開・登録公報 2021-002  
【出願番号】特願 2020-524283 (P2020-524283)  
【国際特許分類】

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 72/04 1 3 1

H 0 4 W 72/04 1 3 2

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 4 月 19 日 (2021.4.19)

【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】

無線通信システムにおいて帯域幅部分 (bandwidth part、BWP) に割り当てられる資源領域を端末が決定する方法であって、

資源割り当てフィールド及び帯域幅部分指示子フィールド (bandwidth part indicator field) を含むダウンリンク制御情報 (DCI) をネットワークから受信するステップと、前記帯域幅部分指示子フィールドにより指示される前記 BWP に対して要求されるサイズより大きいリソース割り当てフィールドのサイズに基づいて、前記帯域幅部分指示子フィールドにより示される前記 BWP に要求される前記サイズと同じ程度に多い前記リソース割り当てフィールドを利用して前記 BWP に割り当てられる資源領域を決定するステップとを含む、方法。

【請求項 2】

前記リソース割り当てフィールドはリソースブロックグループ (RBG) と関連し、前記 RBG は帯域幅範囲 (bandwidth range) によって既定義された値である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記帯域幅部分指示子フィールドにより指示される前記 BWP に対して要求されるサイズより小さいリソース割り当てフィールドのサイズに基づいて、前記 BWP に割り当てられる資源領域を決定するステップと、

前記リソース割り当てフィールドに基づいて、前記 BWP の既定義された点から開始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 4】

前記既定義された開始点は前記 BWP のリソースブロック (resource block、RB) の周波数により決定される、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記既定義された開始点はランダム関数 (random function) により決定される、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 6】

ネットワークからマルチプル BWP に対する設定情報を受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 7】

前記 DCI は活性化下りリンク (DL) BWP で受信し、前記 BWP は上りリンク (UL) BWP である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

活性化上りリンク (UL) BWP は前記帯域幅部分指示子フィールドによりスイッチされる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

無線通信システムにおいて帯域幅部分 (bandwidth part、BWP) に割り当てられる資源領域を決定する端末であって、

無線信号を送受信するための送受信機 (transceiver) と、

前記送受信機と機能的に連結される少なくとも一つのプロセッサを含み、

前記少なくとも一つのプロセッサは、

資源割り当てフィールド及び帯域幅部分指示子フィールド (bandwidth part indicator field) を含むダウンリンク制御情報 (DCI) をネットワークから受信し、

前記帯域幅部分指示子フィールドにより指示される前記 BWP に対して要求されるサイズより大きいリソース割り当てフィールドのサイズに基づいて、前記帯域幅部分指示子フィールドにより示される前記 BWP に要求される前記サイズと同じ程度に多い前記リソース割り当てフィールドを利用して前記 BWP に割り当てられる資源領域を決定し、端末。

【請求項 10】

前記リソース割り当てフィールドはリソースブロックグループ (RBG) と関連し、

前記 RBG は帯域幅範囲 (bandwidth range) によって既定義された値である、請求項 9 に記載の端末。

【請求項 11】

前記少なくとも一つのプロセッサは、

前記帯域幅部分指示子フィールドにより指示される前記 BWP に対して要求されるサイズより小さいリソース割り当てフィールドのサイズに基づいて、前記 BWP に割り当てられる資源領域を決定し、

前記割り当てられたフィールドに基づいて、前記 BWP の既定義された点から開始する、請求項 9 に記載の端末。

【請求項 12】

前記既定義された開始点は第 2 の BWP のリソースブロック (resource block、RB) の周波数により決定される、請求項 11 に記載の端末。

【請求項 13】

前記既定義された開始点はランダム関数 (random function) により決定される、請求項 11 に記載の端末。

【請求項 14】

前記 DCI は活性化下りリンク (DL) BWP で受信し、前記 BWP は上りリンク (UL) BWP である、請求項 9 に記載の端末。

【請求項 15】

活性化上りリンク (UL) BWP は前記帯域幅部分指示子フィールドによりスイッチされる、請求項 9 に記載の端末。