

【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12日(2020.11.12)

【公開番号】特開2020-108013(P2020-108013A)

【公開日】令和2年7月9日(2020.7.9)

【年通号数】公開・登録公報2020-027

【出願番号】特願2018-245250(P2018-245250)

【国際特許分類】

H 04 W 72/12 (2009.01)

H 04 W 74/02 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 04 W 72/12 150

H 04 W 74/02

H 04 W 72/04 131

【手続補正書】

【提出日】令和2年9月18日(2020.9.18)

【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】

1つのサービングセルの1つの上りリンクBWPにおいて、設定される上りリンクグラントに対応する第1のPUSCHを送信する送信部と、

前記1つのサービングセルの1つの下りリンクBWPにおいて、PDCCHで、第2のPUSCHをスケジューリングするために用いられる下りリンク制御情報を受信する受信部と、を備え、

前記1つの上りリンクBWPにおいて、前記第1のPUSCHの期間が前記第2のPUSCHの期間と重複する場合、前記第1のPUSCHの最初の上りリンクシンボルが、前記PDCCHの最後のシンボルの後の所定の期間の後にCPが開始される最初の(次の)上りリンクシンボルの前ではないことが期待される

端末装置。

【請求項2】

前記所定の期間は、パラメータ $\mu_{\text{UL}}$ に少なくとも基づいて与えられ、

前記パラメータ $\mu_{\text{UL}}$ は、 $\mu_{\text{DL}}$ と $\mu_{\text{PUSCH}}$ のうちの小さいほうに対応し、

前記 $\mu_{\text{DL}}$ は、前記PDCCHが送信される下りリンクの第1のサブキャリアースペース設定に対応し、

前記 $\mu_{\text{PUSCH}}$ は、前記第1のPUSCH、および、前記第2のPUSCHが送信される上りリンクの第2のサブキャリアースペース設定に対応する

請求項1に記載の端末装置。

【請求項3】

端末装置に用いられる通信方法であって、

1つのサービングセルの1つの上りリンクBWPにおいて、設定される上りリンクグラントに対応する第1のPUSCHを送信し、

前記1つのサービングセルの1つの下りリンクBWPにおいて、PDCCHで、第2のPUSCHをスケジューリングするために用いられる下りリンク制御情報を受信し、

前記 1 つの上りリンク BWP において、前記第 1 の PUSCH の期間が前記第 2 の PUSCH の期間と重複する場合、前記第 1 の PUSCH の最初の上りリンクシンボルが、前記 PDCCH の最後のシンボルの後の所定の期間の後に CP が開始される最初の（次の）上りリンクシンボルの前ではないことが期待される

通信方法。

【請求項 4】

1 つのサービングセルの 1 つの上りリンク BWP において、設定される上りリンクグランントに対応する第 1 の PUSCH を受信する受信部と、

前記 1 つのサービングセルの 1 つの下りリンク BWP において、PDCCH で、第 2 の PUSCH をスケジューリングするために用いられる下りリンク制御情報を送信する送信部と、を備え、

前記 1 つの上りリンク BWP において、前記第 1 の PUSCH の期間が前記第 2 の PUSCH の期間と重複する場合、前記第 1 の PUSCH の最初の上りリンクシンボルが、前記 PDCCH の最後のシンボルの後の所定の期間の後に CP が開始される最初の（次の）上りリンクシンボルの前ではないことが期待される

基地局装置。

【請求項 5】

前記所定の期間は、パラメータ  $\mu_{\text{PUSC}}$  に少なくとも基づいて与えられ、

前記パラメータ  $\mu_{\text{PUSC}}$  は、 $\mu_{\text{DL}}$  と  $\mu_{\text{PUSC}}$  のうちの小さいほうに対応し、

前記  $\mu_{\text{DL}}$  は、前記 PDCCH が送信される下りリンクの第 1 のサブキャリアスペース設定に対応し、

前記  $\mu_{\text{PUSC}}$  は、前記第 1 の PUSCH、および、前記第 2 の PUSCH が送信される上りリンクの第 2 のサブキャリアスペース設定に対応する

請求項 4 に記載の基地局装置。

【請求項 6】

基地局装置に用いられる通信方法であって、

1 つのサービングセルの 1 つの上りリンク BWP において、設定される上りリンクグランートに対応する第 1 の PUSCH を受信し、

前記 1 つのサービングセルの 1 つの下りリンク BWP において、PDCCH で、第 2 の PUSCH をスケジューリングするために用いられる下りリンク制御情報を送信し、

前記 1 つの上りリンク BWP において、前記第 1 の PUSCH の期間が前記第 2 の PUSCH の期間と重複する場合、前記第 1 の PUSCH の最初の上りリンクシンボルが、前記 PDCCH の最後のシンボルの後の所定の期間の後に CP が開始される最初の（次の）上りリンクシンボルの前ではないことが期待される

通信方法。