

【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5年12月1日(2023.12.1)

【公開番号】特開2023-5946(P2023-5946A)

【公開日】令和5年1月18日(2023.1.18)

【年通号数】公開公報(特許)2023-010

【出願番号】特願2021-108257(P2021-108257)

【国際特許分類】

H 04 W 48/16(2009.01)

10

H 04 W 72/20(2023.01)

H 04 W 76/27(2018.01)

H 04 W 52/02(2009.01)

【F I】

H 04 W 48/16

H 04 W 72/04 136

H 04 W 76/27

H 04 W 52/02 110

【手続補正書】

20

【提出日】令和5年11月22日(2023.11.22)

【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】

それぞれの設定にトラッキング参照信号(TRS)の電力に関する情報、及び、同期信号ブロック(SSB)インデックスが含まれる複数のTRS用のリソースを示す設定と、前記複数のTRS用のリソースを示す設定とTRSアベイラビリティ指示との対応をそれぞれのTRS用のリソースを示す設定別に示すインデックスと、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報を含むシステム情報を受信し、前記TRSアベイラビリティ指示を含む下リンク制御情報を物理下リンク制御チャネルで受信する受信部と前記下リンク制御情報に含まれる前記TRSアベイラビリティ指示を受信した場合に、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報を基づく有効期間であって、前記TRSアベイラビリティ指示に対応する前記TRS用のリソースに対する前記有効期間を開始する制御部と、

を備える端末。

【請求項2】

前記制御部は、前記有効期間を、システムフレーム番号によって識別される無線フレームに基づいて開始する、

請求項1に記載の端末。

【請求項3】

それぞれの設定にトラッキング参照信号(TRS)の電力に関する情報、及び、同期信号ブロック(SSB)インデックスが含まれる複数のTRS用のリソースを示す設定と、前記複数のTRS用のリソースを示す設定とTRSアベイラビリティ指示との対応をそれぞれのTRS用のリソースを示す設定別に示すインデックスと、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報を含むシステム情報を送信し、前記TRSアベイラビリティ指示を含む下リンク制御情報を物理下リンク制御チャネルで送信する送信部と

30

40

50

端末が前記下りリンク制御情報に含まれる前記TRSアベイラビリティ指示を受信した場合に、前記端末に対して、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報に基づく有効期間であって、前記TRSアベイラビリティ指示に対応する前記TRS用のリソースに対する前記有効期間を開始させる制御部と、
を備える基地局。

【請求項4】

前記有効期間は、システムフレーム番号によって識別される無線フレームに基づいて開始される、

請求項3に記載の基地局。

【請求項5】

それぞれの設定にトラッキング参照信号（TRS）の電力に関する情報、及び、同期信号ブロック（SSB）インデックスが含まれる複数のTRS用のリソースを示す設定と、前記複数のTRS用のリソースを示す設定とTRSアベイラビリティ指示との対応をそれぞれのTRS用のリソースを示す設定別に示すインデックスと、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報とを含むシステム情報を受信し、前記TRSアベイラビリティ指示を含む下りリンク制御情報を物理下りリンク制御チャネルで受信する工程と、
前記下りリンク制御情報に含まれる前記TRSアベイラビリティ指示を受信した場合に、前記TRSアベイラビリティ指示の有効期間を示す情報に基づく有効期間であって、前記TRSアベイラビリティ指示に対応する前記TRS用のリソースに対する前記有効期間を開始する工程と、
を備える端末の無線通信方法。

10

20

30

40

50