

【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 1 月 31 日(2022.1.31)

【国際公開番号】WO2020/217480

【出願番号】特願 2021-515711(P2021-515711)

【国際特許分類】

H 0 4 W 5 6 / 0 0 (2 0 0 9 . 0 1)

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

【 F I 】

H 0 4 W 5 6 / 0 0 1 3 0

H 0 4 W 4 8 / 0 8

10

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 5 日(2021.11.5)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

基準時刻の送信を要求する要求信号を、無線基地局に送信する送信部と、
前記要求信号の送信に応じて、基準システムフレーム番号と、前記基準システムフレーム
番号に関連づけられた前記基準時刻とを含む無線リソース制御メッセージを、前記無線基
地局から受信する受信部と、
を備える端末。

【請求項 2】

前記基準時刻は、5 G システム内の基準時刻である請求項 1 に記載の端末。

【請求項 3】

前記無線リソース制御メッセージは、DLInformationTransferである請求項 1 に記載
の端末。

30

【請求項 4】

前記基準時刻は、前記基準システムフレーム番号で示されたシステムフレームの終端境界
での時刻に対応する請求項 1 に記載の端末。

【請求項 5】

基準時刻の送信を要求する要求信号を、端末から受信する受信部と、
前記要求信号の受信に応じて、基準システムフレーム番号と、前記基準システムフレーム
番号に関連づけられた前記基準時刻とを含む無線リソース制御メッセージを設定する制御
部と、
設定された前記無線リソース制御メッセージを前記端末に送信する送信部と、
を備える無線基地局。

40

【請求項 6】

第 1 通信装置と、
前記第 1 通信装置に接続され、前記第 1 通信装置を制御する第 2 通信装置とを含み、
前記第 2 通信装置は、基準時刻の送信を要求する要求信号を、前記第 1 通信装置に送信す
る送信部を備え、
前記第 1 通信装置は、
前記要求信号を受信する受信部と、
前記要求信号の受信に応じて、基準システムフレーム番号と、前記基準システムフレーム

50

番号に関連づけられた前記基準時刻とを含む無線リソース制御メッセージを設定する制御部と、
設定された前記無線リソース制御メッセージを送信する送信部と、
を備える無線基地局。

【請求項 7】

端末が、基準時刻の送信を要求する要求信号を、無線基地局に送信するステップと、
前記無線基地局が、前記要求信号の受信に応じて、基準システムフレーム番号と、前記基準システムフレーム番号に関連づけられた前記基準時刻とを含む無線リソース制御メッセージを設定するステップと、
前記無線基地局が、設定された前記無線リソース制御メッセージを前記端末に送信するステップと、
を含む無線通信方法。

10

【請求項 8】

基準時刻の送信を要求する要求信号を送信する端末と、
前記要求信号を受信する無線基地局と、
を含み、
前記無線基地局は、
前記要求信号を受信する受信部と、
前記要求信号の受信に応じて、基準システムフレーム番号と、前記基準システムフレーム番号に関連づけられた前記基準時刻とを含む無線リソース制御メッセージを設定する制御部と、
設定された前記無線リソース制御メッセージを前記端末に送信する送信部と、
を備える無線通信システム。

20

30

40

50