

【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】

H04W56/00(2009.01)

H04W48/08(2009.01)

【F I】

10

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

H 0 4 W 4 8 / 0 8

【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、5G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】

30

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。

【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。

【請求項6】

40

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。

【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。

10

20

30

40

50