

【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7年4月1日(2025.4.1)

【国際公開番号】WO2022/212126  
 【公表番号】特表2024-512639(P2024-512639A)  
 【公表日】令和6年3月19日(2024.3.19)  
 【年通号数】公開公報(特許)2024-051  
 【出願番号】特願2023-560042(P2023-560042)  
 【国際特許分類】  
   H 0 4 W 6 4 / 0 0 ( 2 0 0 9 . 0 1 )  
   H 0 4 W 7 2 / 2 1 ( 2 0 2 3 . 0 1 )  
   H 0 4 W 7 2 / 0 4 4 6 ( 2 0 2 3 . 0 1 )

10

【F I】  
 H 0 4 W 6 4 / 0 0  
 H 0 4 W 7 2 / 2 1  
 H 0 4 W 7 2 / 0 4 4 6

【手続補正書】  
 【提出日】令和7年3月24日(2025.3.24)

20

【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】

無線送受信ユニット(WTRU)によって実行される方法であって、前記方法は、測位に関連付けられた時間ウィンドウを示す構成情報を受信することであって、前記構成情報は、前記時間ウィンドウの持続時間及び前記時間ウィンドウの周期性のうちのいずれかを示す、ことと、

30

サウンディング基準信号(SRS)送信を備える第1のアップリンク送信を送信することを示す第1のスケジューリング情報を受信することであって、前記第1のアップリンク送信は、測位SRS(SRS<sub>p</sub>)送信を含まない、ことと、

SRS<sub>p</sub>送信を含む第2のアップリンク送信を送信することを示す第2のスケジューリング情報を受信することと、

前記第2のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるという条件で、前記時間ウィンドウ中に前記第2のアップリンク送信を送信し、前記第1のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ外の送信のためにスケジュールされているときのみ前記第1のアップリンク送信を送信することと、

40

を含む方法。

【請求項2】  
 前記構成情報は、複数の時間ウィンドウを示す、請求項1に記載の方法。

【請求項3】  
 前記持続時間は、1つ以上のシンボル、1つ以上のスロット、1つ以上のフレーム、及び1つ以上の秒のいずれかとして示される、請求項1または請求項2に記載の方法。

【請求項4】  
 前記第1のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるとき、前記時間ウィンドウ外の送信のために前記第1のアップリンク送信を延期することを含む、請求項1乃至3のいずれか一項に記載の方法。

50

## 【請求項 5】

前記第 1 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるとき、前記第 1 のアップリンク送信をドロップすることを含む、請求項 1 乃至 4 のいずれか一項に記載の方法。

## 【請求項 6】

前記時間ウィンドウは、優先度に関連付けられ、前記 SRS 送信は、前記時間ウィンドウに関連付けられた前記優先度よりも低い優先度である、請求項 1 乃至 5 のいずれか一項に記載の方法。

## 【請求項 7】

物理アップリンク制御チャネル送信及び物理アップリンク共有チャネル送信のいずれかを含む第 3 のアップリンク送信を送信することを示す第 3 のスケジューリング情報を受信することを含む、請求項 1 乃至 6 のいずれか一項に記載の方法。

10

## 【請求項 8】

前記第 2 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるという条件で、前記第 3 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ外の送信のためにスケジュールされているときにのみ前記第 3 のアップリンク送信を送信することを含む、請求項 7 に記載の方法。

## 【請求項 9】

前記時間ウィンドウ中にスケジュールされたダウンリンク送信を示す第 4 のスケジューリング情報を受信することを含む、請求項 1 乃至 8 のいずれか一項に記載の方法。

20

## 【請求項 10】

前記時間ウィンドウ中に前記ダウンリンク送信を受信することを含む、請求項 9 に記載の方法。

## 【請求項 11】

送信機、受信機、プロセッサ及びメモリを含む回路を備えた無線送受信ユニット (WTRU) であって、前記 WTRU は、

測位に関連付けられた時間ウィンドウを示す構成情報を受信することであって、前記構成情報は、前記時間ウィンドウの持続時間及び前記時間ウィンドウの周期性のうちのいずれかを示す、ことと、

サウンディング基準信号 (SRS) 送信を備える第 1 のアップリンク送信を送信することを示す第 1 のスケジューリング情報を受信することであって、前記第 1 のアップリンク送信は、測位 SRS (SRS<sub>p</sub>) 送信を含まない、ことと、

30

SRS<sub>p</sub> 送信を含む第 2 のアップリンク送信を送信することを示す第 2 のスケジューリング情報を受信することと、

を実行するように構成され、

前記第 2 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるという条件で、前記 WTRU が、前記時間ウィンドウ中に前記第 2 のアップリンク送信を送信し、前記第 1 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ外の送信のためにスケジュールされているときのみ前記第 1 のアップリンク送信を送信するように構成される、WTRU。

40

## 【請求項 12】

前記構成情報は、複数の時間ウィンドウを示す、請求項 11 に記載の WTRU。

## 【請求項 13】

前記持続時間は、1 つ以上のシンボル、1 つ以上のスロット、1 つ以上のフレーム、及び 1 つ以上の秒のいずれかとして示される、請求項 11 または請求項 12 に記載の WTRU。

## 【請求項 14】

前記 WTRU は、前記第 1 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるとき、前記時間ウィンドウ外の送信のために前記第 1 のアップリンク送信を延期するように構成される、請求項 11 乃至 13 のいずれか一項に記載の WTRU

50

。

## 【請求項 15】

前記 W T R U は、前記第 1 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされる時、前記第 1 のアップリンク送信をドロップするように構成される、請求項 11 乃至 14 のいずれか一項に記載の W T R U。

## 【請求項 16】

前記時間ウィンドウは、優先度に関連付けられ、前記 S R S 送信は、前記時間ウィンドウに関連付けられた前記優先度よりも低い優先度である、請求項 11 乃至 15 のいずれか一項に記載の W T R U。

## 【請求項 17】

前記 W T R U は、物理アップリンク制御チャンネル送信及び物理アップリンク共有チャンネル送信のいずれかを含む第 3 のアップリンク送信を送信することを示す第 3 のスケジューリング情報を受信するように構成される、請求項 11 乃至 16 のいずれか一項に記載の W T R U。

## 【請求項 18】

前記 W T R U は、前記第 2 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ中の送信のためにスケジュールされるという条件で、前記第 3 のアップリンク送信が前記時間ウィンドウ外の送信のためにスケジュールされているときにのみ前記第 3 のアップリンク送信を送信するように構成される、請求項 17 に記載の W T R U。

## 【請求項 19】

前記 W T R U は、前記時間ウィンドウ中にスケジュールされたダウンリンク送信を示す第 4 のスケジューリング情報を受信するように構成される、請求項 11 乃至 18 のいずれか一項に記載の W T R U。

## 【請求項 20】

前記 W T R U は、前記時間ウィンドウ中に前記ダウンリンク送信を受信するように構成される、請求項 19 に記載の W T R U。

10

20

30

40

50