【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6年7月22日(2024.7.22)

【国際公開番号】WO2021/206952
【公表番号】特表2023-524387(P2023-524387A)
【公表日】令和5年6月12日(2023.6.12)
【年通号数】公開公報(特許)2023-108
【出願番号】特願2022-561018(P2022-561018)
【国際特許分類】
H04W 52/02(2009.01)
H04W 92/18(2009.01)
H04W 76/18(2018.01)
H04W 72/25(2023.01)
【ＦＩ】
H04W 52/02 110
H04W 92/18
H04W 76/18
H04W 72/25

【手続補正書】
【提出日】令和6年7月10日(2024.7.10)
【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】
無線送信／受信ユニット（ＷＴＲＵ）において、
プロセッサであって、
ユニキャストサイドリンク通信を使用して、ＰＣ５無線リソース制御接続（ＰＣ５－ＲＲＣ接続）を介して、ピアＷＴＲＵに第１のメッセージを送信し、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続は不連続受信（ＤＲＸ）で構成され、前記第１のメッセージは前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における変更を要求しており、
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続を介して、前記ピアＷＴＲＵから第２のメッセージを受信し、前記第２のメッセージは前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更の前記要求を拒否しており、
前記第２のメッセージに続いて、ＤＲＸを伴うことなくユニキャストサイドリンク通信を使用して、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続を介して前記ピアＷＴＲＵと通信する
ように構成されたプロセッサ、
を備えたＷＴＲＵ。
【請求項２】
前記プロセッサは、前記第２のメッセージに続いて、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の物理サイドリンク制御チャネル（ＰＳＣＣＨ）の連続監視を実行するようにさらに構成された請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項３】
前記ピアＷＴＲＵへの前記第１のメッセージは、ＰＣ５－ＲＲＣ再構成メッセージである請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項４】

前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成の前記要求された変更は、ＤＲＸ使用を変更する要求を含む請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項５】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、タイマ構成の変更を含む請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項６】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、パターンの変更を含む請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項７】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、前記ピアＷＴＲＵのアクティビティ挙動の変更を含む請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項８】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、前記ピアＷＴＲＵの受信挙動の変更を含む請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項９】
前記第２のメッセージは、ＤＲＸと関連付けられた障害を示している請求項１に記載のＷＴＲＵ。
【請求項１０】
無線送信／受信ユニット（ＷＴＲＵ）と関連付けられた方法であって、
ユニキャストサイドリンク通信を使用して、ＰＣ５無線リソース制御接続（ＰＣ５－ＲＲＣ接続）を介して、ピアＷＴＲＵに第１のメッセージを送信するステップであって、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続が不連続受信（ＤＲＸ）で構成され、前記第１のメッセージは前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における変更を要求している、ステップと、
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続を介して、前記ピアＷＴＲＵから第２のメッセージを受信するステップであって、前記第２のメッセージは前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更の前記要求を拒否している、ステップと、
前記第２のメッセージに続いて、ＤＲＸを伴うことなくユニキャストサイドリンク通信を使用して、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続を介して前記ピアＷＴＲＵと通信するステップと
を備える方法。
【請求項１１】
前記第２のメッセージに続いて、前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の物理サイドリンク制御チャネル（ＰＳＣＣＨ）の連続監視を実行するステップをさらに備える請求項１０に記載の方法。
【請求項１２】
前記ピアＷＴＲＵへの前記第１のメッセージは、ＰＣ５－ＲＲＣ再構成メッセージである請求項１０に記載の方法。
【請求項１３】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記要求された変更は、ＤＲＸ使用を変更する要求を含む請求項１０に記載の方法。
【請求項１４】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、タイマ構成の変更を含む請求項１０に記載の方法。
【請求項１５】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、パターンの変更を含む請求項１０に記載の方法。
【請求項１６】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、前記ピアＷＴＲＵのアクティビティ挙動の変更を含む請求項１０に記載の方法。
【請求項１７】
前記ＰＣ５－ＲＲＣ接続の構成における前記変更は、前記ピアＷＴＲＵの受信挙動の変更

を含む請求項１０に記載の方法。
【請求項１８】
前記第２のメッセージは、ＤＲＸと関連付けられた障害を示している請求項１０に記載の方法。