【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3年9月30日(2021.9.30)

【公開番号】特開2021-73823(P2021-73823A)
【公開日】令和3年5月13日(2021.5.13)
【年通号数】公開・登録公報2021-022
【出願番号】特願2021-19072(P2021-19072)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ　28/04　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　16/32　(2009.01)
Ｈ０４Ｗ　72/04　(2009.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｗ　28/04　１１０
Ｈ０４Ｗ　16/32
Ｈ０４Ｗ　72/04　１１１

【手続補正書】
【提出日】令和3年8月18日(2021.8.18)
【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】
無線通信システムで端末によって行われる方法において、
セカンダリー基地局に関連したセカンダリーセルグループ（ＳＣＧ、ｓｅｃｏｎｄａｒｙ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を解除するための無線リソース制御（ＲＲＣ、ｒａｄｉｏ　ｒｅｓｏｕｒｃｅ　ｃｏｎｔｒｏｌ）再構成（ＲＲＣ　ｒｅｃｏｎｆｉｇｕｒａｔｉｏｎ）メッセージを、マスター基地局に関連したマスターセルグループ（ＭＣＧ、ｍａｓｔｅｒ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）から受信する段階と、
前記連結再構成メッセージが受信されれば、ベアラが分割ベアラから再構成されるのか確認する段階と、
前記ベアラが前記分割ベアラから再構成された場合、成功的な送信が確認されないパケットデータ収斂プロトコル（ＰＤＣＰ、ｐａｃｋｅｔ　ｄａｔａ　ｃｏｎｖｅｒｇｅｎｃｅ　ｐｒｏｔｏｃｏｌ）プロトコルデータユニット（ＰＤＵ、ｐｒｏｔｏｃｏｌ　ｄａｔａ　ｕｎｉｔ）をヘッダー圧縮をリセットせずに前記ＭＣＧを通じて送信する段階と、を含むことを特徴とする方法。
【請求項２】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信するために、暗号化キーはリセットされないことを特徴とする請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信する段階は、
前記セカンダリー基地局に送信されたデータを前記マスター基地局に送信する段階をさらに含み、
前記マスター基地局に送信されたデータは送信されないことを特徴とする請求項１に記載の方法。
【請求項４】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信する段階は、

前記成功的な送信が確認されない最初のＰＤＣＰ　ＰＤＵから、関連したカウント値の昇順に前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信する段階をさらに含むことを特徴とする請求項１に記載の方法。
【請求項５】
無線通信システムで基地局によって行われる方法において、
セカンダリー基地局に関連したセカンダリーセルグループ（ＳＣＧ、ｓｅｃｏｎｄａｒｙ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を解除するための無線リソース制御（ＲＲＣ、ｒａｄｉｏ　ｒｅｓｏｕｒｃｅ　ｃｏｎｔｒｏｌ）再構成（ＲＲＣ　ｒｅｃｏｎｆｉｇｕｒａｔｉｏｎ）メッセージを、マスター基地局に関連したマスターセルグループ（ＭＣＧ、ｍａｓｔｅｒ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を通じて送信する段階と、
前記ＲＲＣ再構成メッセージに基づいてベアラが分割ベアラから再構成された場合、成功的な送信が確認されないパケットデータ収斂プロトコル（ＰＤＣＰ、ｐａｃｋｅｔ　ｄａｔａ　ｃｏｎｖｅｒｇｅｎｃｅ　ｐｒｏｔｏｃｏｌ）プロトコルデータユニット（ＰＤＵ、ｐｒｏｔｏｃｏｌ　ｄａｔａ　ｕｎｉｔ）をヘッダー圧縮をリセットせずに前記ＭＣＧを通じて受信する段階と、を含むことを特徴とする方法。
【請求項６】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信するために、暗号化キーはリセットされないことを特徴とする請求項５に記載の方法。
【請求項７】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信する段階は、
前記セカンダリー基地局に送信されたデータを受信する段階をさらに含むことを特徴とする請求項５に記載の方法。
【請求項８】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信する段階は、
前記成功的な送信が確認されない最初のＰＤＣＰ　ＰＤＵから、関連したカウント値の昇順に前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信する段階をさらに含むことを特徴とする請求項５に記載の方法。
【請求項９】
無線通信システムで端末において、
送受信部と、
前記送受信部に接続され、
セカンダリー基地局に関連したセカンダリーセルグループ（ＳＣＧ、ｓｅｃｏｎｄａｒｙ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を解除するための無線リソース制御（ＲＲＣ、ｒａｄｉｏ　ｒｅｓｏｕｒｃｅ　ｃｏｎｔｒｏｌ）再構成（ＲＲＣ　ｒｅｃｏｎｆｉｇｕｒａｔｉｏｎ）メッセージを、マスター基地局に関連したマスターセルグループ（ＭＣＧ、ｍａｓｔｅｒ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）から受信し、
前記連結再構成メッセージが受信されれば、ベアラが分割ベアラから再構成されるのか確認し、
前記ベアラが前記分割ベアラから再構成された場合、成功的な送信が確認されないパケットデータ収斂プロトコル（ＰＤＣＰ、ｐａｃｋｅｔ　ｄａｔａ　ｃｏｎｖｅｒｇｅｎｃｅ　ｐｒｏｔｏｃｏｌ）プロトコルデータユニット（ＰＤＵ、ｐｒｏｔｏｃｏｌ　ｄａｔａ　ｕｎｉｔ）をヘッダー圧縮をリセットせずに前記ＭＣＧを通じて送信する制御部を含むことを特徴とする端末。
【請求項１０】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信するために、暗号化キーはリセットされないことを特徴とする請求項９に記載の端末。
【請求項１１】
前記制御部は、
前記セカンダリー基地局に送信されたデータを前記マスター基地局に送信し、
前記マスター基地局に送信されたデータは送信されないことを特徴とする請求項９に記

載の端末。
【請求項１２】
前記制御部は、
前記成功的な送信が確認されない最初のＰＤＣＰ　ＰＤＵから、関連したカウント値の昇順に前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを送信することを特徴とする請求項９に記載の端末。
【請求項１３】
無線通信システムで基地局において、
送受信部と、
前記送受信部に接続され、
セカンダリー基地局に関連したセカンダリーセルグループ（ＳＣＧ、ｓｅｃｏｎｄａｒｙ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を解除するための無線リソース制御（ＲＲＣ、ｒａｄｉｏ　ｒｅｓｏｕｒｃｅ　ｃｏｎｔｒｏｌ）再構成（ＲＲＣ　ｒｅｃｏｎｆｉｇｕｒａｔｉｏｎ）メッセージを、マスター基地局に関連したマスターセルグループ（ＭＣＧ、ｍａｓｔｅｒ　ｃｅｌｌ　ｇｒｏｕｐ）を通じて送信し、
前記ＲＲＣ再構成メッセージに基づいてベアラが分割ベアラから再構成された場合、成功的な送信が確認されないパケットデータ収斂プロトコル（ＰＤＣＰ、ｐａｃｋｅｔ　ｄａｔａ　ｃｏｎｖｅｒｇｅｎｃｅ　ｐｒｏｔｏｃｏｌ）プロトコルデータユニット（ＰＤＵ、ｐｒｏｔｏｃｏｌ　ｄａｔａ　ｕｎｉｔ）をヘッダー圧縮をリセットせずに前記ＭＣＧを通じて受信する制御部を含むことを特徴とする基地局。
【請求項１４】
前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信するために、暗号化キーはリセットされないことを特徴とする請求項１３に記載の基地局。
【請求項１５】
前記制御部は、
前記セカンダリー基地局に送信されたデータを受信することを特徴とする請求項１３に記載の基地局。
【請求項１６】
前記制御部は、
前記成功的な送信が確認されない最初のＰＤＣＰ　ＰＤＵから、関連したカウント値の昇順に前記ＰＤＣＰ　ＰＤＵを受信することを特徴とする請求項１３に記載の基地局。