

【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2年7月9日(2020.7.9)

【公開番号】特開2019-4318(P2019-4318A)

【公開日】平成31年1月10日(2019.1.10)

【年通号数】公開・登録公報2019-001

【出願番号】特願2017-117492(P2017-117492)

【国際特許分類】

H 04 W	76/10	(2018.01)
H 04 W	28/06	(2009.01)
H 04 W	16/32	(2009.01)
H 04 W	72/04	(2009.01)
H 04 W	80/02	(2009.01)

【F I】

H 04 W	76/02	
H 04 W	28/06	1 1 0
H 04 W	16/32	
H 04 W	72/04	1 1 1
H 04 W	80/02	

【手続補正書】

【提出日】令和2年5月28日(2020.5.28)

【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】

EN-DCをサポートする端末装置であって、

基地局装置からRRCコネクション再設定メッセージを受信するように構成された受信部を備え、

前記RRCコネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子を含み、

前記無線ベアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記RRCコネクション再設定メッセージがN用のPDCPエンティティ設定を含む場合に、N用の前記PDCPエンティティ設定に従ってN用のPDCPエンティティを確立する、ように構成された設定部を更に備え、

N用の前記PDCPエンティティ設定に従って確立されたPDCPエンティティは、前記EN-DC用のMCGベアラに対応する、

端末装置。

【請求項2】

EN-DCをサポートする端末装置であって、

基地局装置からRRCコネクション再設定メッセージを受信するように構成された受信部を備え、

前記RRCコネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子と前記無線ベアラ識別子に対応するPDCPエンティティ設定を含み、

前記PDCPエンティティ設定は、E-UTRA用PDCPエンティティ設定、またはN用PDCPエンティティ設定であり、

前記無線ベアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前

記 R R C コネクション再設定メッセージが前記 E - U T R A 用 P D C P エンティティ設定を含まない場合に、前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って N R 用の P D C P エンティティを確立する、ように構成された設定部を更に備え、

前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って確立された前記 P D C P エンティティは、前記 E N - D C 用の M C G ベアラに対応する、
端末装置。

【請求項 3】

E N - D C をサポートする基地局装置であって、
R R C コネクション再設定メッセージを生成するように構成された生成部と、
端末装置に前記 R R C コネクション再設定メッセージを送信するように構成された送信部を備え、

前記 R R C コネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子を含み、
前記無線ベアラ識別子を含む前記 R R C コネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 R R C コネクション再設定メッセージが N R 用 P D C P エンティティ設定を含む場合に、前記端末装置に、前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って N R 用 P D C P エンティティを確立させ、
前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って確立された前記 P D C P エンティティは、前記 E N - D C 用の M C G ベアラに対応する、
基地局装置。

【請求項 4】

E N - D C をサポートする基地局装置であって、
R R C コネクション再設定メッセージを生成するように構成された生成部と、
端末装置に前記 R R C コネクション再設定メッセージを送信するように構成された送信部を備え、

前記 R R C コネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子と前記無線ベアラ識別子に対応する P D C P エンティティ設定を含み、

前記 P D C P エンティティ設定は、E - U T R A 用 P D C P エンティティ設定と N R 用 P D C P エンティティ設定のうちから選択され、

前記無線ベアラ識別子と前記 P D C P エンティティ設定を含む前記 R R C コネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 R R C コネクション再設定メッセージが前記 E - U T R A 用 P D C P エンティティ設定を含まない場合に、前記端末装置に前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って N R 用の P D C P エンティティを確立させ、

前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って確立された前記 P D C P エンティティは、前記 E N - D C 用の M C G ベアラに対応する、
基地局装置。

【請求項 5】

E N - D C をサポートする端末装置によって実行される方法であって、
基地局装置から R R C コネクション再設定メッセージを受信し、
前記 R R C コネクション再設定メッセージは、無線ベアラ識別子を含み、
前記無線ベアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 R R C コネクション再設定メッセージが N R 用 P D C P エンティティ設定を含む場合に、前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って N R 用 P D C P エンティティを確立し、
前記 N R 用 P D C P エンティティ設定に従って確立された前記 P D C P エンティティは、前記 E N - D C 用の M C G ベアラに対応する、
方法。

【請求項 6】

E N - D C をサポートする端末装置によって実行される方法であって、
基地局装置から R R C コネクション再設定メッセージを受信し、

前記 RRC コネクション再設定メッセージは、無線ペアラ識別子と、前記無線ペアラ識別子に対応する PDCP エンティティ設定を含み、

前記 PDCP エンティティ設定は、E - UTRA 用 PDCP エンティティ設定、または NR 用 PDCP エンティティ設定であり、

前記無線ペアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 RRC コネクション再設定メッセージが前記 E - UTRA 用 PDCP エンティティ設定を含まない場合に、前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って NR 用 PDCP エンティティを確立し、

前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って確立された前記 PDCP エンティティは、前記 EN - DC 用の MCG ペアラに対応する、

方法。

【請求項 7】

EN - DC をサポートする基地局装置によって実行される方法であって、

RRC コネクション再設定メッセージを生成し、

端末装置に前記 RRC コネクション再設定メッセージを送信し、

前記 RRC コネクション再設定メッセージは、無線ペアラ識別子を含み、

前記無線ペアラ識別子を含む前記 RRC コネクション再設定メッセージは、前記無線ペアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 RRC コネクション再設定メッセージが NR 用 PDCP エンティティ設定を含む場合に、前記端末装置に、前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って NR 用 PDCP エンティティを確立させ、

前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って確立された前記 PDCP エンティティは、前記 EN - DC 用の MCG ペアラに対応する、

方法。

【請求項 8】

EN - DC をサポートする基地局装置によって実行される方法であって、

RRC コネクション再設定メッセージを生成し、

端末装置に前記 RRC コネクション再設定メッセージを送信し、

前記 RRC コネクション再設定メッセージは、無線ペアラ識別子と前記無線ペアラ識別子に対応する PDCP エンティティ設定を含み、

前記 PDCP エンティティ設定は、E - UTRA 用 PDCP エンティティ設定と NR 用 PDCP エンティティ設定のうちから選択され、

前記無線ペアラ識別子と前記 PDCP エンティティ設定を含む RRC コネクション再設定メッセージは、前記無線ペアラ識別子が前記端末装置の現設定の一部ではない場合であって、かつ、前記 RRC コネクション再設定メッセージが前記 E - UTRA 用 PDCP エンティティ設定を含まない場合に、前記端末装置に前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って NR 用 PDCP エンティティを確立させ、

前記 NR 用 PDCP エンティティ設定に従って確立された前記 PDCP エンティティは、前記 EN - DC 用の MCG ペアラに対応する、

方法。