

【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2月27日(2024.2.27)

【公開番号】特開2022-147321(P2022-147321A)

【公開日】令和4年10月6日(2022.10.6)

【年通号数】公開公報(特許)2022-184

【出願番号】特願2021-48512(P2021-48512)

【国際特許分類】

H 04 W 48/18 (2009.01)

10

H 04 W 68/12 (2009.01)

H 04 W 36/14 (2009.01)

【F I】

H 04 W 48/18

H 04 W 68/12

H 04 W 36/14

【手続補正書】

【提出日】令和6年2月16日(2024.2.16)

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】

装置(200)であって、

R R C (Radio Resource Control)コネクテッド状態から離脱する場合における前記装置の好ましいR R C状態を示すために用いられる第2の情報を含むUE Assistance Informationメッセージを送信するように前記装置を構成する第1の情報を含むR R C Re configurationメッセージを第1のネットワークから受信する通信処理部(233)

30

を備え、

前記通信処理部は、前記第1のネットワークにおいてR R Cコネクテッド状態での前記第1のネットワークから第2のネットワークへの切替の前に、前記第1の情報に基づいて、前記第2の情報を含む前記UE Assistance Informationメッセージを前記第1のネットワークへ送信する、装置。

【請求項2】

前記好ましいR R C状態は、R R Cアイドル状態またはR R C非アクティブ状態を含む、請求項1に記載の装置。

40

【請求項3】

前記装置は、2つ以上のS I M (Subscriber Identity Module)に対応するケイパビリティを有する、請求項1に記載の装置。

【請求項4】

前記第1のネットワークは、前記装置の2つ以上のS I Mのうちの1つに対応するネットワークであり、

前記第2のネットワークは、前記装置の前記2つ以上のS I Mのうちの他の1つに対応するネットワークである、

請求項3に記載の装置。

50

【請求項 5】

第1のネットワークにおける基地局(100)であって、

RRC (Radio Resource Control)コネクテッド状態から離脱する場合における装置の好ましいRRC状態を示すために用いられる第2の情報を含むUE Assistance Informationメッセージを送信するように前記装置を構成する第1の情報を含むRRC Configurationメッセージを前記装置へ送信する通信処理部(143)

を備え、

前記通信処理部は、前記第1のネットワークにおいてRRCコネクテッド状態での前記第1のネットワークから第2のネットワークへの切替の前に前記第1の情報に基づいて送信される前記UE Assistance Informationメッセージであって、前記第2の情報を含む当該UE Assistance Informationメッセージを、前記装置から受信する、

基地局。

【請求項 6】

前記好ましいRRC状態は、RRCアイドル状態またはRRC非アクティブ状態を含む、請求項5に記載の基地局。

【請求項 7】

前記装置は、2つ以上のSIM (Subscriber Identity Module)に対応するケイパビリティを有する、請求項5に記載の基地局。

【請求項 8】

前記第1のネットワークは、前記装置の2つ以上のSIMのうちの1つに対応するネットワークであり、

前記第2のネットワークは、前記装置の前記2つ以上のSIMのうちの他の1つに対応するネットワークである、

請求項7に記載の基地局。

【請求項 9】

装置(200)により行われる方法であって、

RRC (Radio Resource Control)コネクテッド状態から離脱する場合における前記装置の好ましいRRC状態を示すために用いられる第2の情報を含むUE Assistance Informationメッセージを送信するように前記装置を構成する第1の情報を含むRRC Configurationメッセージを第1のネットワークから受信すること、

前記第1のネットワークにおいてRRCコネクテッド状態での前記第1のネットワークから第2のネットワークへの切替の前に、前記第1の情報に基づいて、前記第2の情報を含む前記UE Assistance Informationメッセージを前記第1のネットワークへ送信することと、

を含む方法。

【請求項 10】

前記好ましいRRC状態は、RRCアイドル状態またはRRC非アクティブ状態を含む、請求項9に記載の方法。

【請求項 11】

前記装置は、2つ以上のSIM (Subscriber Identity Module)に対応するケイパビリティを有する、請求項9に記載の方法。

【請求項 12】

前記第1のネットワークは、前記装置の2つ以上のSIMのうちの1つに対応するネットワークであり、

前記第2のネットワークは、前記装置の前記2つ以上のSIMのうちの他の1つに対応するネットワークである、

請求項11に記載の方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 0 3】

本開示の実施形態の第3の変形例では、UE_2_0_0が、上記状態遷移情報を基地局100へ送信しない場合には、UE_2_0_0は、上記切替の際に、RRCアイドルに遷移してもよい。これにより、例えば、上記状態遷移情報の送信がない場合でも、上記第2のネットワークへの迅速な切替が可能になる。

10

20

30

40

50