

【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5年12月15日(2023.12.15)

【国際公開番号】WO2021/132452

【出願番号】特願2021-567605(P2021-567605)

【国際特許分類】

H 0 4 W 7 6 / 2 0 (2 0 1 8 . 0 1)

H 0 4 W 4 8 / 0 6 (2 0 0 9 . 0 1)

H 0 4 W 3 6 / 1 4 (2 0 0 9 . 0 1)

10

【F I】

H 0 4 W 7 6 / 2 0

H 0 4 W 4 8 / 0 6

H 0 4 W 3 6 / 1 4

【手続補正書】

【提出日】令和5年12月7日(2023.12.7)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

UE(User Equipment)であって、
前記UEは、

PDU(Protocol Data Unit)セッション確立要求メッセージを、制御装置に送信し、
PDUセッションIDと、第1のS-NSSAI(Single Network Slice Selection Assistance Information)とを含むPDUセッション確立受諾メッセージを、前記制御装置から受信し、

30

前記PDUセッションIDを含むPDUセッション変更拒絶メッセージを、制御装置から受信する、

送受信部と、

前記PDUセッション変更拒絶メッセージの受信に基づいて、バックオフタイマーを開始する制御部とを備え、

前記PDUセッション確立要求メッセージと共に、前記UEによって、no S-NSSAIとDNN(Data Network Name)とが提供された場合、前記バックオフタイマーは、no S-NSSAIと前記第1のS-NSSAIと前記DNNとに対応付けられ、

前記PDUセッション確立要求メッセージと共に、前記UEによって、no S-NSSAIとno DNNとが提供された場合、前記バックオフタイマーは、no S-NSSAIと前記第1のS-NSSAIとno DNNとに対応付けられる、

40

ことを特徴とするUE。

【請求項2】

前記PDUセッション変更拒絶メッセージは、さらに、第1の情報と第2の情報とを含み、

前記第1の情報は、特定のスライス及びDNNに対してのリソースが不十分なことが原因で、要求されたサービスを提供することができないことを示す理由値であり、

前記第2の情報は、バックオフタイマーの値を示す情報であり、

前記バックオフタイマーは、S-NSSAI、DNN及びPLMN(Public Land Mobile Network)単位で、開始、及び停止されるタイマーである、

50

ことを特徴とする請求項1に記載のUE。

【請求項3】

前記第1のS-NSSAIは、mapped S-NSSAIである、
ことを特徴とする請求項1又は請求項2に記載のUE。

【請求項4】

UE(User Equipment)の通信制御方法であって、
PDU(Protocol Data Unit)セッション確立要求メッセージを、制御装置に送信する
ステップと、

PDUセッションIDと、第1のS-NSSAI(Single Network Slice Selection Assistance Information)を含むPDUセッション確立受諾メッセージを、前記制御装置から受
10 信するステップと、

前記PDUセッションIDと、PDUセッション変更拒絶メッセージを、前記制御装置から
受信するステップと、

前記PDUセッション変更拒絶メッセージの受信に基づいて、バックオフタイマーを開始
するステップとを有し、

前記PDUセッション確立要求メッセージと共に、前記UEによって、no S-NSSAIとD
NN(Data Network Name)とが提供された場合、前記バックオフタイマーは、no S-N
SSAIと前記第1のS-NSSAIと前記DNNとに対応付けられ、

前記PDUセッション確立要求メッセージと共に、前記UEによって、no S-NSSAIとno
DNNとが提供された場合、前記バックオフタイマーは、no S-NSSAIと前記第1のS-NS
20 SAIとno DNNとに対応付けられる、

ことを特徴とするUEの通信制御方法。

30

40

50