

【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4年4月8日(2022.4.8)

【公開番号】特開2020-170897(P2020-170897A)

【公開日】令和2年10月15日(2020.10.15)

【年通号数】公開・登録公報2020-042

【出願番号】特願2019-70074(P2019-70074)

【国際特許分類】

H 04 W 28/02(2009.01)

10

H 04 W 48/06(2009.01)

【F I】

H 04 W 28/02

H 04 W 48/06

【手続補正書】

【提出日】令和4年3月30日(2022.3.30)

【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、

PDU (Protocol Data Unit) セッション確立手続きにおいて、制御装置から、PDU セッション確立拒絶メッセージを受信する送受信部と、

第1の情報とバックオフタイマー値とが前記 PDU セッション確立拒絶メッセージに含まれ、かつ、S-NSSAI (Single Network Slice Selection Assistance information) が、前記 PDU セッション確立手続きの間に、提供されたものである場合、前記バックオフタイマー値を用いて、バックオフタイマーを開始する制御部と、を備え、前記第1の情報は、特定のスライスに対するリソースが不十分であることを示す理由値であり、

前記バックオフタイマーは、S-NSSAI ベースの輻輳制御のためのタイマーであり、前記バックオフタイマーは、PDU セッション確立手続きの間に前記 UE から提供された S-NSSAI に関連付けられており、

前記第1の情報と、前記バックオフタイマーが登録された PLMN (Public Land Mobile Network) に適用されることを示す第2の識別情報とが、前記 PDU セッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、前記バックオフタイマーが起動している間は、登録された PLMN で、前記 S-NSSAI に対して、別の PDU セッション確立要求メッセージ、又は PDU セッション変更要求メッセージが送信されない、ことを特徴とする UE。

【請求項2】

前記第1の情報と、前記バックオフタイマーが全ての PLMN に適用されることを示す前記第2の識別情報とが、前記 PDU セッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、前記バックオフタイマーが起動している間は、全ての PLMN において、前記 S-NSSAI に対して、別の PDU セッション確立要求メッセージ、又は PDU セッション変更要求メッセージが送信されない、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の情報と、前記バックオフタイマーが全ての PLMN に適用されることを示す前記第2の識別情報とが、前記 PDU セッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、前記バックオフタイマーが起動している間は、全ての PLMN において、前記 S-NSSAI に対して、別の PDU セッション確立要求メッセージ、又は PDU セッション変更要求メッセージが送信されない、ことを特徴とする請求項1に記載の UE。

30

40

50

記第2の識別情報とが、前記PDUセッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、かつPLMNを変更するときは、前記バックオフタイマーが起動している間は、前記S-NSSAIに対して、別のPDUセッション確立要求メッセージ、又はPDUセッション変更要求メッセージが送信されない、ことを特徴とする請求項1に記載のUE。

【請求項4】

UE (User Equipment) が行う通信制御方法であって、
PDU (Protocol Data Unit) セッション確立手続きにおいて、制御装置から、PDUセッション確立拒絶メッセージを受信し、

第1の情報とバックオフタイマー値とが前記PDUセッション確立拒絶メッセージに含まれ、かつ、S-NSSAI (Single Network Slice Selection Assistance information) が、前記PDUセッション確立手続きの間に、提供されたものである場合、前記バックオフタイマー値を用いて、バックオフタイマーを開始し、

前記第1の情報は、特定のスライスに対するリソースが不十分であることを示す理由値であり、

前記バックオフタイマーは、S-NSSAIベースの輻輳制御のためのタイマーであり、
前記バックオフタイマーは、PDUセッション確立手続きの間に前記UEから提供された
S-NSSAIに関連付けられており、

前記第1の情報と、前記バックオフタイマーが登録されたPLMN (Public Land Mobile Network) に適用されることを示す第2の識別情報とが、前記PDUセッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、前記バックオフタイマーが起動している間は、登録されたPLMNで、前記S-NSSAIに対して、別のPDUセッション確立要求メッセージ、又はPDUセッション変更要求メッセージが送信されない、ことを特徴とする通信制御方法。

10

20

30

40

50