【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2020-170898(P2020-170898A)
【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2019-70075(P2019-70075)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｗ28/02(2009.01)
Ｈ０４Ｗ48/06(2009.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｗ 28/02
Ｈ０４Ｗ 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
【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、提供されなかった場合、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から提供されなかった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を用いない、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を用いない、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、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を用いない、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、提供されなかった場合、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から提供されなかった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を用いない、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。