

【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 2020-170900(P2020-170900A)
【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 2019-70077(P2019-70077)
【国際特許分類】

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

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

【 F I 】

H 0 4 W 2 8 / 0 2

H 0 4 W 4 8 / 0 6

【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】

U E (User Equipment) であって、

P D U (Protocol Data Unit) セッション確立手続きにおいて、制御装置から、P D U 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 P D U セッション確立拒絶メッセージに含まれ、かつ、S - N S S A I (Single Network Slice Selection Assistance information) も D N N (Data Network Name) も、前記 P D U 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、特定のスライス及び D N N 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 - N S S A I 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、P D U セッション確立手続きの間に前記 U E から提供されなかった S - N S S A I と D N N との組み合わせ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 P L M N (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 P D U 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 P L M N で、前記 S - N S S A I と D N N の同じ組み合わせを用いない、別の P D U セッション確立要求メッセージ、又は P D U 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 U E 。

【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 P L M N に適用されることを示す前記第 2 の識別情報とが、前記 P D U 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 P L M N において、前記 S - N S S A I と D N N の同じ組み合わせを用いない、別の P D U セッション確立要求メッセージ、又は P D U 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 U E 。

10

20

30

40

50

【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 P L M N に適用されることを示す前記第 2 の識別情報とが、前記 P D U セッション確立拒絶メッセージに含まれる場合、かつ P L M N 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 - N S S A I と D N N の同じ組み合わせを用いない、別の P D U セッション確立要求メッセージ、又は P D U 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 U E。

【請求項 4】

U E (User Equipment) が行う通信制御方法であって、
P D U (Protocol Data Unit) セッション確立手続きにおいて、制御装置から、P D U 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 P D U セッション確立拒絶メッセージに含まれ、かつ、S - N S S A I (Single Network Slice Selection Assistance information) も D N N (Data Network Name) も、前記 P D U 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、特定のスライス及び D N N 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 - N S S A I 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、P D U セッション確立手続きの間に前記 U E から提供されなかった S - N S S A I と D N N との組み合わせ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 P L M N (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 P D U 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 P L M N で、前記 S - N S S A I と D N N の同じ組み合わせを用いない、別の P D U セッション確立要求メッセージ、又は P D U 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