

【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 2 年 2 月 6 日 (2020.2.6)

【公表番号】特表 2019-525578 (P2019-525578A)

【公表日】令和 1 年 9 月 5 日 (2019.9.5)

【年通号数】公開・登録公報 2019-036

【出願番号】特願 2019-500884 (P2019-500884)

【国際特許分類】

H 0 4 L 29/08 (2006.01)

H 0 4 L 12/70 (2013.01)

H 0 4 L 29/06 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 13/00 3 0 7 A

H 0 4 L 12/70 E

H 0 4 L 13/00 3 0 5 C

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 12 月 19 日 (2019.12.19)

【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】

カプセル化メディアを伝送する方法であって、前記方法は、
 ストリームベースのトランスポート層を用いてトンネルを確立するための第 1 の要求を受信するステップを含み、前記第 1 の要求はタグを含み、前記方法はさらに、
 データグラムベースのトランスポート層を用いて前記トンネルを確立するための第 2 の要求を受信するステップを含み、前記第 2 の要求は前記タグを含み、前記方法はさらに、
 前記ストリームベースのトランスポート層を用いて前記トンネルを確立し、前記ストリームベースのトランスポート層を介して前記カプセル化メディアを受信するステップと、
 前記ストリームベースのトランスポート層に加えて、前記トンネルのための前記データグラムベースのトランスポート層を確立し、前記データグラムベースのトランスポート層を介して前記カプセル化メディアを受信するステップと、
 前記ストリームベースのトランスポート層を解放するステップとを含む、方法。

【請求項 2】

前記トンネルは、トンネル化サービス制御機能 (T S C F) 規格に従って確立される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記ストリームベースのトランスポート層は、伝送制御プロトコル (T C P) を使用して前記カプセル化メディアを伝送する、請求項 1 または 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記データグラムベースのトランスポート層は、ユーザデータグラムプロトコル (U D P) を使用して前記カプセル化メディアを伝送する、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 5】

前記トンネルを確立するステップは、トンネル識別子およびインターネットプロトコルアドレスを前記トンネルに割当てするステップを含む、請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載

の方法。

【請求項 6】

前記カプセル化メディアは、前記データグラムベースのトランスポート層が確立される前に、前記ストリームベースのトランスポート層を介して伝送される、請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 7】

前記カプセル化メディアは、前記ストリームベースのトランスポート層が解放された後に、前記データグラムベースのトランスポート層を介して伝送される、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記第 1 の要求および前記第 2 の要求は、介在する要求なく連続的に受信される、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 8 のいずれか 1 項に記載の方法をプロセッサに実行させるためのコンピュータ読取可能プログラム。

【請求項 10】

トンネリングサーバとトンネリングクライアントとの間でカプセル化メディアを伝送するために前記トンネリングクライアントと通信する、トンネリングサーバであって、前記トンネリングサーバは、

プロセッサと、

前記プロセッサによって実行されると機能性を実現する命令を格納する、前記プロセッサに結合されたストレージデバイスとを含み、前記機能性は、

ストリームベースのトランスポート層を用いてトンネルを確立するための第 1 の要求を受信することを含み、前記第 1 の要求はタグを含み、前記機能性はさらに、

データグラムベースのトランスポート層を用いて前記トンネルを確立するための第 2 の要求を受信することを含み、前記第 2 の要求は前記タグを含み、前記機能性はさらに、

前記ストリームベースのトランスポート層を用いて前記トンネルを確立し、前記ストリームベースのトランスポート層を介して前記カプセル化メディアを受信することと、

前記ストリームベースのトランスポート層に加えて、前記トンネルのための前記データグラムベースのトランスポート層を確立し、前記データグラムベースのトランスポート層を介して前記カプセル化メディアを受信することと、

前記ストリームベースのトランスポート層を解放することを含む、トンネリングサーバ。