

【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】平成 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】特表 2002-519946 (P2002-519946A)
 【公表日】平成 14 年 7 月 2 日 (2002.7.2)
 【出願番号】特願 2000-557596 (P2000-557596)
 【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 J 11/00

H 0 4 J 3/00

【F I】

H 0 4 J 11/00 Z

H 0 4 J 3/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 6 月 16 日 (2004.6.16)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 マルチキャリアモジュレーションを用いるデジタル加入者ライン通信において、1 シーケンスのフレームにおけるオーバーヘッドデータの伝送速度を制御する方法であって、該方法は、

該フレームシーケンス内の各フレームについて、オーバーヘッドデータビットの変更可能な数を選択するステップであって、該シーケンス内の少なくとも 1 つのフレームについての該オーバーヘッドデータビットの数が、該シーケンス内の少なくとも 1 つの他のフレームについてのオーバーヘッドデータビットの数と異なるように、該フレームシーケンス内の各フレームについて、オーバーヘッドデータビットの変更可能な数を選択するステップ、
 によって特徴付けられる方法。

【請求項 2】 通信チャネルを介して、該シーケンスのフレームを伝送するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】 通信チャネルを介して、該シーケンスのフレームを受信するステップを含む、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】 初期化時またはトランシーバと安定状態通信を行なっている間に、各フレームについてのオーバーヘッドデータビットの該選択された変更可能な数を、該トランシーバと交渉するステップをさらに含む、請求項 2 または 3 に記載の方法。

【請求項 5】 前記少なくとも 1 つのフレームにおける前記オーバーヘッドデータビットの数が 0 である、請求項 1、2、または 3 に記載の方法。

【請求項 6】 各フレームについて、オーバーヘッドデータビットの前記変更可能な数を決定する単一のパラメータを規定するステップをさらに含む、請求項 1、2、または 3 に記載の方法。

【請求項 7】 マルチキャリアモジュレーションを用いるデジタル加入者ライントランシーバであって、該マルチキャリアモジュレーションは、通信チャネルを介してシーケンスのフレームを伝送するように設計され、そして該トランシーバが、該フレームシーケンスにおける各フレームについてのオーバーヘッドデータビットの変更可能な数を選択することによって、オーバーヘッドデータの受信速度を制御するように設計されている点で特徴付けられ、その結果、該フレームシーケンスにおける少なくとも 1 つのフレームにつ

いてのオーバーヘッドデータの数、該フレームシーケンス内の少なくとも1つの他のフレームについてのオーバーヘッドデータビットの数と異なる、トランシーバ。

【請求項8】 マルチキャリアモジュレーションを用いるデジタル加入者ライントランシーバであって、該マルチキャリアモジュレーションは、通信チャネルを介してシーケンスのフレームを受信するように設計され、そして該トランシーバが、該フレームシーケンスにおける各フレームについてのオーバーヘッドデータビットの変更可能な数を選択することによって、オーバーヘッドデータの受信速度を制御するように設計されている点で特徴付けられ、その結果、該フレームシーケンスにおける少なくとも1つのフレームについてのオーバーヘッドデータの数、該フレームシーケンス内の少なくとも1つの他のフレームについてのオーバーヘッドデータビットの数と異なる、トランシーバ。

【請求項9】 請求項7または8に記載のトランシーバであって、該トランシーバが、初期化時または第二のトランシーバと安定状態通信を行なっている間に、第一および/または第二のパラメータを、該第二のトランシーバと交渉するようにさらに設計されている、トランシーバ。

【請求項10】 前記少なくとも1つのフレームにおける前記オーバーヘッドデータビットの数が0である、請求項7または8に記載のトランシーバ。

【請求項11】 各フレームについて、オーバーヘッドデータビットの前記変更可能な数を決定する単一のパラメータを規定するようにさらに設計されている、請求項7または8に記載のトランシーバ。