

【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 3 年 11 月 4 日 (2021.11.4)

【公表番号】特表 2021-508205 (P2021-508205A)

【公表日】令和 3 年 2 月 25 日 (2021.2.25)

【年通号数】公開・登録公報 2021-010

【出願番号】特願 2020-535020 (P2020-535020)

【国際特許分類】

H 0 4 W 76/14 (2018.01)

H 0 4 W 24/10 (2009.01)

H 0 4 W 28/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 92/18 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 76/14

H 0 4 W 24/10

H 0 4 W 28/04 1 1 0

H 0 4 W 72/04 1 3 6

H 0 4 W 92/18

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 9 月 24 日 (2021.9.24)

【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】

データ伝送方法であって、

第 1 端末が、第 2 端末から送信されたデータ及び / 又は測定信号を受信することと、

前記第 1 端末が、物理サイドリンク制御チャネル (P S C C H)、物理サイドリンク共有チャネル (P S S C H)、又は物理サイドリンクフィードバックチャネル (P S F C H) を前記第 2 端末に送信し、前記 P S C C H、P S S C H、又は P S F C H にフィードバック情報及び / 又は測定情報を含まれることを含む、前記方法。

【請求項 2】

前記測定信号は、

復調基準信号 (D M R S)、チャネル状態インジケータ基準信号 (C S I - R S)、サウンディング基準信号 (S R S)、位相トラッキング基準信号 (P T - R S) のうちの少なくとも 1 つを含むことを特徴とする

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記フィードバック情報は、前記第 2 端末から送信された前記データに対応するフィードバック情報であり、

前記測定情報は、前記第 2 端末から送信された前記測定信号に対応する測定情報であることを特徴とする

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 P S S C H がフィードバック情報及び / 又は測定情報を含む場合、

前記第 1 端末は、PSSCHにおける媒体アクセス制御(MAC)制御エレメント(CE)を介して、前記フィードバック情報及び/又は前記測定情報を前記第 2 端末に送信し、前記MAC CEに、前記フィードバック情報及び/又は前記測定情報が含まれることを特徴とする

請求項 1 から 3 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 5】

第 1 端末に適用されるデータ伝送装置であって、

第 2 端末から送信されたデータ及び/又は測定信号を受信するように構成される受信ユニットと、

PSCCH、PSSCH、又はPSFCHを前記第 2 端末に送信するように構成される送信ユニットであって、前記PSCCH、PSSCH、又はPSFCHが、フィードバック情報及び/又は測定情報を含む送信ユニットとを備える、前記装置。

【請求項 6】

前記測定信号は、

DMRS、CSI-RS、SSRS、PT-RSのうちの少なくとも 1 つを含むことを特徴とする

請求項 5 に記載の装置。

【請求項 7】

前記フィードバック情報は、前記第 2 端末から送信された前記データに対応するフィードバック情報であり、

前記測定情報は、前記第 2 端末から送信された前記測定信号に対応する測定情報であることを特徴とする

請求項 5 に記載の装置。

【請求項 8】

前記PSSCHがフィードバック情報及び/又は測定情報を含む場合、

前記送信ユニットは、PSSCHにおけるMAC CEを介して、前記フィードバック情報及び/又は前記測定情報を前記第 2 端末に送信するように構成され、前記MAC CEに、前記フィードバック情報及び/又は前記測定情報が含まれることを特徴とする

請求項 5 から 7 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 9】

前記受信ユニットは、

前記第 2 端末から送信されたデータに含まれる指示情報を受信するように構成され、前記指示情報が、前記PSSCHを送信するためのリソースを決定するためのものである、

請求項 5 から 8 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 10】

前記PSFCHが、前記フィードバック情報のみを送信するためのものである、

請求項 5 から 9 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 11】

前記PSFCH内のフィードバック情報がシーケンスによって搬送される、

請求項 10 に記載の装置。

【請求項 12】

前記PSFCHの周波数領域伝送リソースが、前記データの所在する最低サブバンドによって決定される、

請求項 5 から 11 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 13】

前記PSFCHの時間領域伝送リソースが、前記データの所在するサブフレームによって決定される、

請求項 5 から 12 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 14】

前記測定情報は基準信号受信電力(RSRP)を含む、

請求項 5 から 11 のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 15】

コンピュータ記憶媒体であって、コンピュータによる実行可能な命令が記憶されており、該コンピュータによる実行可能な命令がプロセッサにより実行される時、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の方法の工程を実現させる、前記コンピュータ記憶媒体。