

【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30年10月11日 (2018.10.11)

【公開番号】特開2017-22702(P2017-22702A)

【公開日】平成29年1月26日 (2017.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2017-004

【出願番号】特願2016-133604(P2016-133604)

【国際特許分類】

H 0 4 J 11/00 (2006.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 84/12 (2009.01)

H 0 4 W 56/00 (2009.01)

H 0 4 J 1/00 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 J 11/00 Z

H 0 4 W 72/12 1 5 0

H 0 4 W 72/04 1 3 2

H 0 4 W 84/12

H 0 4 W 56/00 1 3 0

H 0 4 J 1/00

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月3日 (2018.9.3)

【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】

複数の周波数成分を指定する情報を含み、複数の無線通信端末による周波数多重送信の実施を指示する第 1 フレームを送信する送信部と、

前記複数の周波数成分のうちの少なくとも 1 つの周波数成分で、第 2 フレームを受信する受信部と、を備え、

前記第 1 フレームは、前記複数の無線通信端末の各々の端末識別子を前記複数の周波数成分のうちの少なくとも 1 つに関連づけて指定する第 1 形態と、前記複数の無線通信端末が属するグループのグループ識別子を指定する第 2 形態のいずれか一方の形態を有する無線装置。

【請求項 2】

前記第 1 フレームは、受信先アドレスを指定する第 1 フィールドと、送信元アドレスを指定するための第 2 フィールドとを含み、

前記第 1 フレームが前記第 1 形態の場合は、前記第 1 フィールドにブロードキャストアドレスまたはマルチキャストアドレスが設定され、前記第 2 フィールドに自装置のアドレスが設定され、

前記第 1 フレームが前記第 2 形態の場合は、前記第 1 フィールドに前記グループ識別子が設定され、前記第 2 フィールドに前記自装置のアドレスの特定位置のビットを変換した値が設定される請求項 1 に記載の無線装置。

【請求項 3】

前記第 1 フレームは、受信先アドレスを指定するための第 1 フィールドと、前記周波数成分および前記無線通信端末を指定する情報の対を指定するための複数の第 3 フィールドとを含み、

前記第 1 フレームの前記第 1 フィールドにブロードキャストアドレスまたはマルチキャストアドレスが設定され、

前記第 1 フレームが前記第 1 形態の場合に、前記複数の第 3 フィールドのそれぞれに、前記周波数成分の識別子と前記無線通信端末の前記端末識別子の対が設定され、

前記第 1 フレームが前記第 2 形態の場合に、前記複数の第 3 フィールドのそれぞれに、前記周波数成分の識別子と前記グループ識別子の対が設定される

請求項 1 に記載の無線装置。

【請求項 4】

前記第 1 フレームは、第 4 フィールドを含み、

前記第 4 フィールドに前記第 1 形態および前記第 2 形態のいずれかを指定する情報が設定される

請求項 3 に記載の無線装置。

【請求項 5】

前記第 1 フレームは、送信元アドレスを指定するための第 5 フィールドを含み、

前記第 1 フレームが前記第 1 形態の場合に、前記第 5 フィールドには自装置のアドレスが設定され、前記第 2 形態の場合は、前記第 5 フィールドには前記自装置のアドレスの特定位置のビットを変換した値が設定される

請求項 3 に記載の無線装置。

【請求項 6】

前記グループ識別子は、自装置により端末識別子を割り当てられていない無線通信端末のグループを識別する

請求項 1 ないし 5 のいずれか一項に記載の無線装置。

【請求項 7】

前記グループ識別子は、マルチキャストアドレスである

請求項 1 ないし 5 のいずれか一項に記載の無線装置。

【請求項 8】

少なくとも 1 つのアンテナをさらに備えた

請求項 1 ないし 7 のいずれか一項に記載の無線装置。

【請求項 9】

IEEE 802.11 規格に従って通信を制御する

請求項 1 ないし 8 のいずれか一項に記載の無線装置。