

【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20年11月13日(2008.11.13)

【公開番号】特開2008-72758(P2008-72758A)

【公開日】平成20年3月27日(2008.3.27)

【年通号数】公開・登録公報2008-012

【出願番号】特願2007-297977(P2007-297977)

【国際特許分類】

H 0 4 B 7/26 (2006.01)

H 0 4 B 1/707 (2006.01)

【F I】

H 0 4 B 7/26 1 0 2

H 0 4 J 13/00 D

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月1日(2008.10.1)

【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】

通常モードでは非圧縮フレームを連続的に送信し、圧縮モードでは圧縮フレームを間欠的に送信する符号分割多元接続システムであって、

基地局は、

送信電力の増加または減少を指示する送信電力制御情報を移動局に送信する第 1 の送信部、

を備え、

移動局は、

基地局から前記送信電力制御情報を受信する受信部と、

前記通常モードおよび前記圧縮モードにおいて、フレームに対して、ビット単位のインタリーブを行うインタリーブと、

圧縮モードの際に前記インタリーブでインタリーブされたフレームを圧縮して圧縮フレームを作成する圧縮部と、

フレームを送信する第 2 の送信部と、

前記インタリーブ、前記圧縮部および前記第 2 の送信部を制御する制御部と、

を備え、

前記インタリーブ、前記圧縮部および前記第 2 の送信部は、

前記圧縮フレームを、フレームウインドウの先端を含む前方部分と、前記フレームウインドウの後端を含む後方部分と、に分けて配置し、

前記送信電力制御情報に基づいて、前記非圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つおよび前記圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つで送信電力を増加または減少させることにより、前記通常モードの非圧縮フレームおよび前記圧縮モードの圧縮フレームの送信電力を調整するように制御されることを特徴とする符号分割多元接続システム。

【請求項 2】

通常モードでは非圧縮フレームを連続的に送信し、圧縮モードでは圧縮フレームを間欠的に送信する符号分割多元接続システムであって、

移動局は、
送信電力の増加または減少を指示する送信電力制御情報を基地局に送信する第 1 の送信部、
を備え、
基地局は、
移動局から前記送信電力制御情報を受信する受信部と、
圧縮モード時は、フレームを圧縮して圧縮フレームを生成する圧縮部と、
通常モード時は非圧縮フレームに対して、圧縮モード時は前記圧縮フレームに対して、ビット単位のインタリーブを行うインタリーブと、
フレームを送信する第 2 の送信部と、
前記圧縮部、前記インタリーブおよび前記第 2 の送信部を制御する制御部と、
を備え、
前記圧縮部、前記インタリーブおよび前記第 2 の送信部は、
前記圧縮フレームを、フレームウインドウの先端を含む前方部分と、前記フレームウインドウの後端を含む後方部分と、に分けて配置し、
前記送信電力制御情報に基づいて、前記非圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つおよび前記圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つで送信電力を増加または減少させることにより、前記通常モードの非圧縮フレームおよび前記圧縮モードの圧縮フレームの送信電力を調整するように制御されることを特徴とする符号分割多元接続システム。

【請求項 3】

通常モードでは非圧縮フレームを連続的に送信し、圧縮モードでは圧縮フレームを間欠的に送信する符号分割多元接続システムにおける基地局であって、
移動局から送信電力の増加または減少を指示する送信電力制御情報を受信する受信部と、
、
圧縮モード時は、フレームを圧縮して圧縮フレームを生成する圧縮部と、
通常モード時は非圧縮フレームに対して、圧縮モード時は前記圧縮フレームに対して、ビット単位のインタリーブを行うインタリーブと、
フレームを送信する送信部と、
前記圧縮部、前記インタリーブおよび前記送信部を制御する制御部と、
を備え、
前記圧縮部、前記インタリーブおよび前記送信部は、
前記圧縮フレームを、フレームウインドウの先端を含む前方部分と、前記フレームウインドウの後端を含む後方部分と、に分けて配置し、
前記送信電力制御情報に基づいて、前記非圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つおよび前記圧縮フレームのための複数の送信電力制御単位の 1 つで送信電力を増加または減少させることにより、前記通常モードの非圧縮フレームおよび前記圧縮モードの圧縮フレームの送信電力を調整するように制御されることを特徴とする基地局。