

【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25年8月15日(2013.8.15)

【公表番号】特表2013-506367(P2013-506367A)

【公表日】平成25年2月21日(2013.2.21)

【年通号数】公開・登録公報2013-009

【出願番号】特願2012-531250(P2012-531250)

【国際特許分類】

H 04 W 28/04 (2009.01)

H 04 W 16/26 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 2 6 3

H 04 Q 7/00 2 3 1

【手続補正書】

【提出日】平成25年6月28日(2013.6.28)

【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】

通信のためのフレームにおいて、データの送信に使用可能な複数のサブフレームを特定するステップと、

ハイブリッド自動再送要求(HARQ)の処理単位であるHARQプロセスの個数を選択するステップと、

前記特定された複数のサブフレームに対して、前記選択された個数のHARQプロセスを順にマッピングするステップと、

前記選択された個数のHARQプロセスがマッピングされた複数のサブフレームを含むフレームを送信するステップと、

を備える再送要求方法。

【請求項2】

前記HARQプロセスの個数の選択は、同一のHARQプロセスの送信間隔である往復時間が、システムの最小往復時間よりも大きくなるHARQプロセスの個数の中から、最小の数が選択されるように行われる、

請求項1に記載の再送要求方法。

【請求項3】

前記HARQプロセスの個数は、他の装置から自装置へ送信されるインジケータによって示される、

請求項1に記載の再送要求方法。

【請求項4】

前記インジケータはバックホールダウンリンクサブフレーム構成内で送信される、

請求項3に記載の再送要求方法。

【請求項5】

前記バックホールダウンリンクサブフレームの4サブフレーム後の位置に、前記バックホールダウンリンクサブフレームに対応するバックホールアップリンクサブフレームが配置される、

請求項4に記載の再送要求方法。

【請求項 6】

前記 H A R Q は、中継ノードからネットワークノードに対するアップリンクの再送要求である、

請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の再送要求方法。

【請求項 7】

通信のためのフレームにおいて、データの送信に使用可能な複数のサブフレームを特定する特定部と、

ハイブリッド自動再送要求（H A R Q）の処理単位である H A R Q プロセスの個数を選択する選択部と、

前記特定された複数のサブフレームに対して、前記選択された個数の H A R Q プロセスを順にマッピングするマッピング部と、

前記選択された個数の H A R Q プロセスがマッピングされた複数のサブフレームを含むフレームを送信する送信部と、

を備える再送要求装置。

【請求項 8】

前記選択部は、前記 H A R Q プロセスの個数として、同一の H A R Q プロセスの送信間隔である往復時間が、システムの最小往復時間よりも大きくなる H A R Q プロセスの個数の中から、最小の数を選択する、

請求項 7 に記載の再送要求装置。

【請求項 9】

前記 H A R Q プロセスの個数は、他の装置から自装置へ送信されるインジケータによって示される、

請求項 7 に記載の再送要求装置。

【請求項 10】

前記インジケータはバックホールダウンリンクサブフレーム構成内で送信される、

請求項 9 に記載の再送要求装置。

【請求項 11】

前記バックホールダウンリンクサブフレームの 4 サブフレーム後の位置に、前記バックホールダウンリンクサブフレームに対応するバックホールアップリンクサブフレームが配置される、

請求項 10 に記載の再送要求装置。

【請求項 12】

前記 H A R Q は、中継ノードからネットワークノードに対するアップリンクの再送要求である、

請求項 7 から 11 のいずれか一項に記載の再送要求装置。

【請求項 13】

通信のためのフレームにおいて、データの送信に使用可能な複数のサブフレームを特定する処理と、

ハイブリッド自動再送要求（H A R Q）の処理単位である H A R Q プロセスの個数を選択する処理と、

前記特定された複数のサブフレームに対して、前記選択された個数の H A R Q プロセスを順にマッピングする処理と、

前記選択された個数の H A R Q プロセスがマッピングされた複数のサブフレームを含むフレームを送信する処理と、

を制御する集積回路。