

【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18年5月18日(2006.5.18)

【公表番号】特表2005-522121(P2005-522121A)

【公表日】平成17年7月21日(2005.7.21)

【年通号数】公開・登録公報2005-028

【出願番号】特願2003-581521(P2003-581521)

【国際特許分類】

**H 0 4 Q      7/38      (2006.01)**

**H 0 4 B      1/707      (2006.01)**

【F I】

H 0 4 B      7/26      1 0 9 N

H 0 4 J      13/00      D

【手続補正書】

【提出日】平成18年3月24日(2006.3.24)

【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】

移動無線システムにおける圧縮モード構成方法であって、圧縮モード構成は圧縮モードパラメータによって規定され、前記圧縮モードパラメータは送信ギャップ長T G Lおよび送信ギャップパターン長T G P Lを含み、前記送信ギャップは第1のシステムに固有の第1の送信時間構造において規定され、第2のシステムに固有の第2の送信時間構造に対して決定され、第2のシステムに関する測定が第1のシステムにおいて行われることを可能にし、圧縮モード構成は、一組の基準圧縮モード構成から選択され、前記圧縮モードパラメータは、各基準構成について、T G P Lが送信ギャップが前記第2の構造内の一定の位置で周期的に発生する場合に、T G Lが、互いに最も近い前記位置のうちの2つで生ずる2つの送信ギャップが、測定を行うのに必要な時間より大きなオーバーラップ長でオーバーラップするように、十分に大きくなされるように決定される、方法。

【請求項2】

前記圧縮モードパラメータは、さもなければ、各基準構成について、T G P Lが、送信ギャップが前記第2の構造内の一定の位置で周期的に発生しないように選択されるか、または、さもなければ、送信ギャップパターンが複数の送信ギャップを含むように決定される請求項1に記載の方法。

【請求項3】

第1のシステムはU M T Sタイプであり、第2のシステムはG S Mタイプであり、T G Lは値1 1、1 2、1 3、1 4を含む群から選択される請求項1に記載の方法。

【請求項4】

T G Lは好ましくは値1 4を有する請求項3に記載の方法。

【請求項5】

第1のシステムはU M T Sタイプであり、第2のシステムはG S Mタイプであり、T G P Lは6の倍数でないように選択される請求項2に記載の方法。

【請求項6】

T G P Lは値1 3、1 4、1 5、1 6を含む群から選択される請求項5に記載の方法。

【請求項7】

13に等しいTGPLについて、TGLは値5、7、10、14を含む群から選択される請求項6に記載の方法。

【請求項8】

16に等しいTGPLについて、TGLは値7、10、14を含む群から選択される請求項6に記載の方法。

【請求項9】

第1のシステムはUMTSタイプであり、第2のシステムはGSMタイプであり、送信ギャップパターンは2つの送信ギャップを含む請求項2に記載の方法。

【請求項10】

移動無線システムのためのネットワーク装置であって、  
一組の基準構成から圧縮モード構成を選択する手段を有し、  
圧縮モード構成は圧縮モードパラメータによって規定され、前記圧縮モードパラメータは送信ギャップ長TGLおよび送信ギャップパターン長TGPLを含み、前記送信ギャップは第1のシステムに固有の第1の送信時間構造において規定され、第2のシステムに固有の第2の送信時間構造に対して決定され、第2のシステムに関する測定が第1のシステムにおいて行われることを可能にし、  
各基準構成の圧縮モードパラメータは、  
TGPLが送信ギャップが前記第2の構造内の一定の位置で周期的に発生するようである場合に、TGLが、互いに最も近い前記位置のうちの2つで生ずる2つの送信ギャップが、測定を行うのに必要な時間より大きなオーバーラップ長でオーバーラップするように、十分に大きくなされ、  
さもなければ、各基準構成について、TGPLが、送信ギャップが前記第2の構造内の一定の位置で周期的に発生しないように選択されるか、または、さもなければ、送信ギャップパターンが複数の送信ギャップを含む、というようであり、  
選択された圧縮モード構成に対応する圧縮モードパラメータを、移動端末にシグナリングする手段を備える、移動無線システムのためのネットワーク装置。

【請求項11】

請求項1から9のいずれかに記載の、圧縮モード構成方法を実施するための手段を備える移動無線システムのための端末。