

【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 1 月 5 日 (2006.1.5)

【公表番号】特表 2004-535731 (P2004-535731A)  
【公表日】平成 16 年 11 月 25 日 (2004.11.25)  
【年通号数】公開・登録公報 2004-046  
【出願番号】特願 2003-513268 (P2003-513268)  
【国際特許分類】

**H 0 4 Q      7/38      (2006.01)**

【F I】

H 0 4 B      7/26      1 0 9 N

【手続補正書】  
【提出日】平成 17 年 7 月 12 日 (2005.7.12)  
【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】

通信システムにおける方法であって、

第 1 のページングチャンネル上で複数の第 1 の同報通信ページ時間スロットを、および第 2 のページングチャンネル上で複数の第 2 の同報通信ページ時間スロットを伝送することと、

第 1 の同報通信ページ時間スロットと第 2 の同報通信ページ時間スロットとをオーバーラップしていない時間スロット上で伝送するために、第 1 のページングチャンネル上の複数の第 1 の同報通信ページ時間スロットを、第 2 のページングチャンネル上の複数の第 2 の同報通信ページ時間スロットに対してずらすこととを含む方法。

【請求項 2】

前記第 1 および第 2 のページングチャンネル上での同報通信ページメッセージの伝送を示す複数の同報通信指標を第 3 のチャンネル上で伝送し、それによって第 1 および第 2 のページングチャンネルの一方のみの上での同報通信ページメッセージの伝送を示すことをさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記ずらすことが、

第 1 のページングチャンネル上で複数の第 1 の同報通信ページ時間スロットを、および第 2 のページングチャンネル上で複数の第 2 の同報通信ページ時間スロットを、異なる同報通信ページサイクルにおいて伝送することをさらに含む請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】

第 1 のページングチャンネル上で複数の第 1 の同報通信ページ時間スロットを、および第 2 のページングチャンネル上で複数の第 2 の同報通信ページ時間スロットを伝送する手段と、

第 1 の同報通信ページ時間スロットと第 2 の同報通信ページ時間スロットとをオーバーラップしていない時間スロット上で伝送するために、第 1 のページングチャンネル上の複数の第 1 の同報通信ページ時間スロットを、第 2 のページングチャンネル上の複数の第 2 の同報通信ページ時間スロットに対してずらす手段とを含む装置。

【請求項 5】

前記第 1 および第 2 のページングチャンネル上での同報通信ページメッセージの伝送を示す

複数の同報通信指標を第3のチャンネル上で伝送し、それによって第1および第2のページングチャンネルの一方のみの上での同報通信ページメッセージの伝送を示す手段をさらに含む請求項4記載の装置。

【請求項6】

前記ずらす手段が、

第1のページングチャンネル上で複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、および第2のページングチャンネル上で複数の第2の同報通信ページ時間スロットを、異なる同報通信ページサイクルにおいて伝送する手段をさらに含む請求項4記載の装置。

【請求項7】

第1のページングチャンネル上で複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、および第2のページングチャンネル上で複数の第2の同報通信ページ時間スロットを伝送する送信機と、

第1の同報通信ページ時間スロットと第2の同報通信ページ時間スロットとをオーバーラップしていない時間スロット上で伝送するために、第1のページングチャンネル上の複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、第2のページングチャンネル上の複数の第2の同報通信ページ時間スロットに対してずらす制御装置とを含む無線通信システム。

【請求項8】

前記送信機が、前記第1および第2のページングチャンネル上での同報通信ページメッセージの伝送を示す複数の同報通信指標を第3のチャンネル上で伝送し、それによって第1および第2のページングチャンネルの一方のみの上での同報通信ページメッセージの伝送を示す請求項7記載の無線通信システム。

【請求項9】

前記制御装置が、第1および第2の同報通信ページ時間スロットを異なる同報通信ページサイクルにおいて伝送することによって、第1のページングチャンネル上の複数の第1の同報通信ページ時間スロットと、第2のページングチャンネル上の複数の第2の同報通信ページ時間スロットとをずらす請求項7記載の無線通信システム。

【請求項10】

無線通信システムにおける基地局であって、

第1のページングチャンネル上で複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、および第2のページングチャンネル上で複数の第2の同報通信ページ時間スロットを伝送する送信機と、

第1の同報通信ページ時間スロットと第2の同報通信ページ時間スロットとをオーバーラップしていない時間スロット上で伝送するために、第1のページングチャンネル上の複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、第2のページングチャンネル上の複数の第2の同報通信ページ時間スロットに対してずらす制御装置とを含む基地局。

【請求項11】

前記送信機が、前記第1および第2のページングチャンネル上での同報通信ページメッセージの伝送を示す複数の同報通信指標を第3のチャンネル上で伝送し、それによって第1および第2のページングチャンネルの一方のみの上での同報通信ページメッセージの伝送を示す請求項10記載の基地局。

【請求項12】

前記制御装置が、第1および第2の同報通信ページ時間スロットを異なる同報通信ページサイクルにおいて伝送することによって、第1のページングチャンネル上の複数の第1の同報通信ページ時間スロットを、第2のページングチャンネル上の複数の第2の同報通信ページ時間スロットに対してずらす請求項10記載の基地局。