

【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 04 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 04 B 7/26 109 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のページングチャネル上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のページングチャネルの一方のみの上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のページングチャネル上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のページングチャネル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のページングチャネル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10記載の基地局。