

【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6部門第3区分

【発行日】平成19年9月13日(2007.9.13)

【公表番号】特表2005-524889(P2005-524889A)

【公表日】平成17年8月18日(2005.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2005-032

【出願番号】特願2003-566664(P2003-566664)

【国際特許分類】

**G 0 6 F 1/04 (2006.01)**

**H 0 3 K 3/84 (2006.01)**

**H 0 4 B 15/00 (2006.01)**

**H 0 4 J 13/00 (2006.01)**

【F I】

**G 0 6 F 1/04 A**

**H 0 3 K 3/84 A**

**H 0 4 B 15/00**

**H 0 4 J 13/00 A**

【手続補正書】

【提出日】平成19年7月26日(2007.7.26)

【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】

第1の装置で第1のデジタル信号を受信する段階と、

第1の装置から第2のデジタル信号を発生する段階と、

デジタルノイズ信号を用いて第1のデジタル信号を修正することによって、第3のデジタル信号を発生する段階と、

第1のデジタル信号がパワー拡散デジタル信号を有しないという決定に応じて第2のデジタル信号としての出力用に第1のデジタル信号を提供する段階と、

第1のデジタル信号がパワー拡散デジタル信号を有するという決定に応じて第2のデジタル信号としての出力用に第3のデジタル信号を提供する段階と  
を有する方法。

【請求項2】

第1のデジタル信号のビットシーケンスを規定のビットシーケンスと比較することによって、第1のデジタル信号がパワー拡散デジタル信号を有するか否かを決定する段階を更に有する請求項1に記載の方法。

【請求項3】

第1のデジタル信号がクロック信号である請求項1に記載の方法。

【請求項4】

第1のデジタル信号を修正する段階において、第1のデジタル信号に基づいて同調信号を決定する段階と、同調信号をロック素子へ提供して第3のデジタル信号を発生する段階とを有する請求項1に記載の方法。

【請求項5】

擬似ランダムノイズ発生器を用いてデジタルノイズ信号を発生する段階を更に有する請求項1に記載の方法。

**【請求項 6】**

擬似ランダムノイズ発生器がガウシャンランダムノイズ発生器を有する請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 7】**

擬似ランダムノイズ発生器がゲート式擬似ランダムノイズ発生器を有する請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 8】**

ゲート式擬似ランダムノイズ発生器が偶数の状態を生じる請求項 7 に記載の方法。

**【請求項 9】**

擬似ランダムノイズ発生器がルックアップテーブルを有する請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 10】**

擬似ランダムノイズ発生器がリニアフィードバックシフトレジスタを有する請求項 5 に記載の方法。

**【請求項 11】**

第 1 の装置を有するシステムであって、第 1 のシステムが

第 1 のデジタル信号を受信するための入力と、

修正モジュールと、

ディテクタモジュールと、

乗算器と

を有し、修正モジュールは第 1 のデジタル信号を用いて第 1 のデジタル信号を修正して第 2 のデジタル信号を発生するようになっており、ディテクタモジュールは、第 1 のデジタル信号がパワー拡散デジタル信号である決定に応じて制御信号が第 1 の状態を有するようになっており、且つ第 1 のデジタル信号がパワー拡散デジタル信号でない決定に応じて制御信号が第 2 の状態を有するようになっており、乗算器が第 1 のデジタル信号を受信する第 1 の入力と、第 2 のデジタル信号を受信する第 2 の入力と、制御信号に応じて第 1 のデジタル信号又は第 2 のデジタル信号から選択された一つを提供する出力とを有するシステム。

**【請求項 12】**

ディテクタモジュールが、第 2 のデジタル信号のビットシーケンスを規定のビットシーケンスと比較して第 2 のデジタル信号がほぼ固定の頻度を有するデジタル信号かどうかを決定するスライディングウィンドウディテクタモジュールを有する請求項 11 に記載のシステム。

**【請求項 13】**

第 1 のデジタルノイズ信号を提供するようになっている擬似ランダムノイズ発生器を更に有する請求項 11 に記載のシステム。

**【請求項 14】**

擬似ランダムノイズ発生器がガウシャンランダムノイズ発生器を有する請求項 13 に記載のシステム。

**【請求項 15】**

擬似ランダムノイズ発生器がゲート式擬似ランダムノイズ発生器を有する請求項 13 に記載のシステム。

**【請求項 16】**

ゲート式擬似ランダムノイズ発生器が偶数の状態を生じる請求項 15 に記載のシステム。

**【請求項 17】**

擬似ランダムノイズ発生器がルックアップテーブルを有する請求項 13 に記載のシステム。

**【請求項 18】**

擬似ランダムノイズ発生器がリニアフィードバックシフトレジスタを有する請求項 13 に記載のシステム。

