

【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 20 年 4 月 10 日 (2008.4.10)

【公表番号】特表 2007-528159 (P2007-528159A)
 【公表日】平成 19 年 10 月 4 日 (2007.10.4)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-038
 【出願番号】特願 2007-501045 (P2007-501045)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

H 0 3 B 5/32 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 3 B 5/32 E

【手続補正書】
 【提出日】平成 20 年 2 月 19 日 (2008.2.19)

【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】

局部発振器の周波数を調節する方法であって、
タイム・レファレンスを含むテレビジョン信号を受信するステップと、
メモリに記憶された第 1 の B R M 値を使用して前記局部発振器の周波数を調節するス
テップと、

前記タイム・レファレンスから第 2 の B R M 値を決定するステップと、
 前記メモリ内に記憶された前記第 1 の B R M 値を前記第 2 の B R M 値に置き換えるス

テップと、
前記タイム・レファレンスが無い場合、前記メモリ内に記憶された前記第 2 の B R M 値
を使用して前記局部発振器の周波数を調節するステップと、
 から成る、前記方法。

【請求項 2】
 前記第 1 の B R M 値を前記第 2 の B R M 値に置き換えるステップは、前記第 2 の B R M 値が前記第 1 の B R M 値と異なる場合にのみ実行される、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】
 前記第 1 の B R M 値を前記第 2 の B R M 値に置き換えるステップは、前記第 2 の B R M 値が前記第 1 の B R M 値と 15 p p m 以上異なる場合にのみ実行される、請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】
 前記第 1 の B R M 値を前記第 2 の B R M 値に置き換えるステップは、前記第 2 の B R M 値が前記第 1 の B R M 値と 0.0015 % 以上異なる場合にのみ実行される、請求項 1 記載の方法。

【請求項 5】
 前記タイム・レファレンスから前記第 2 の B R M 値を決定するステップが、
 第 1 のデータ・パケットを受信するステップと、
 第 2 のデータ・パケットを受信するステップと、
 前記第 1 のデータ・パケットにおいて受信された情報と前記第 2 のデータ・パケットに

において受信された情報との差を使用して前記第 2 の B R M 値を算出するステップと、
から成る、請求項 1 記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 のデータ・パケットおよび前記第 2 のデータ・パケットにおいて受信された情報がタイム・レファレンスである、請求項 5 記載の方法。

【請求項 7】

第 1 の発振器パラメータを記憶するメモリと、
タイム・レファレンス・データを含むテレビジョン信号を受信する入力と、
タイム・レファレンス・データを含む前記テレビジョン信号が無い場合に、前記第 1 の
発振器パラメータに応答して第 1 の周波数で、第 2 の発振器パラメータに応答して第 2 の
周波数で、信号を発生する電圧制御水晶発振器と、

前記タイム・レファレンス・データから前記第 2 の発振器パラメータを決定して該第 2
の発振器パラメータを前記メモリ内に記憶するためのプロセッサと、
から成る、装置。

【請求項 8】

前記第 2 の発振器パラメータが前記第 1 の発振器パラメータと異なる場合に、前記プロ
セッサが前記第 1 の発振器パラメータを前記第 2 の発振器パラメータに置き換える、請求
項 7 記載の装置。

【請求項 9】

前記第 2 の発振器パラメータが前記第 1 の発振器パラメータと 0 . 0 0 1 5 % 以上異なる
場合に、前記プロセッサが前記第 1 の発振器パラメータを前記第 2 の発振器パラメータ
に置き換える、請求項 7 記載の装置。

【請求項 10】

前記第 2 の発振器パラメータが前記第 1 の発振器パラメータと 1 5 p p m 以上異なる場
合に、前記プロセッサが前記第 1 の発振器パラメータを前記第 2 の発振器パラメータに置
き換える、請求項 7 記載の装置。

【請求項 11】

前記第 1 の発振器パラメータおよび前記第 2 の発振器パラメータが、B R M 値である、
請求項 7 記載の装置。

【請求項 12】

ディジタル・ビデオ信号プロセッサのパラメータを更新する装置であって、
第 1 のデータ・パケットから第 1 のタイムスタンプを抽出し、
第 2 のデータ・パケットから第 2 のタイムスタンプを抽出し、
前記第 1 のタイムスタンプと前記第 2 のタイムスタンプとの時間間隔を決定し、
前記時間間隔に基づいてビデオ信号プロセッサのパラメータを計算し、
記憶されたビデオ信号プロセッサのパラメータを前記ビデオ信号プロセッサのパラメー
タに置き換えるための処理手段を具える、前記装置。

【請求項 13】

前記ビデオ信号プロセッサのパラメータが前記記憶されたビデオ信号プロセッサのパラ
メータと異なる場合にのみ、前記記憶されたビデオ信号プロセッサのパラメータが前記ビ
デオ信号プロセッサのパラメータに置き換えられる、請求項 12 記載の装置。

【請求項 14】

前記ビデオ信号プロセッサのパラメータが前記記憶されたビデオ信号プロセッサのパラ
メータと 0 . 0 0 1 5 % 以上異なる場合にのみ、前記記憶されたビデオ信号プロセッサの
パラメータが前記ビデオ信号プロセッサのパラメータに置き換えられる、請求項 12 記載
の装置。

【請求項 15】

前記ビデオ信号プロセッサのパラメータが前記記憶されたビデオ信号プロセッサのパラ
メータと 1 5 p p m 以上異なる場合にのみ、前記記憶されたビデオ信号プロセッサのパラ
メータが前記ビデオ信号プロセッサのパラメータに置き換えられる、請求項 12 記載の装

置。