

【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17年11月10日(2005.11.10)

【公開番号】特開2003-230143(P2003-230143A)

【公開日】平成15年8月15日(2003.8.15)

【出願番号】特願2002-279566(P2002-279566)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 7/30

G 06 F 17/14

H 03 M 7/30

H 04 N 1/41

H 04 N 5/205

【F I】

H 04 N 7/133 Z

G 06 F 17/14 S

H 03 M 7/30 A

H 04 N 1/41 B

H 04 N 5/205

【手続補正書】

【提出日】平成17年9月21日(2005.9.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

オリジナル・データのセットを濾波する回路であって、

離散変換の第1サブステップに対応し、オリジナル・データを処理し、かつ中間の奇数変換されたデータを出力できる第1処理ステージであって、処理ステージの第1セットが離散変換のサブステップのセットに対応し、前記中間の奇数変換されたデータを処理し、かつ奇数変換されたデータを出力できる、前記第1処理ステージと、

ゼロに設定されたデータ以外の奇数変換されたデータを取り消し、修正された奇数変換されたデータを出力できる修正ユニットと、

逆離散変換のサブステップのセットに対応し、さらに修正された奇数変換されたデータを処理し、かつ中間の濾波されたデータを出力できる処理ステージの第2セットであって、最終処理ステージが逆離散変換の最終サブステップに対応し、かつオリジナル・データおよび中間の濾波されたデータを処理できる、前記処理ステージの第2セットと、を備えている回路。

【請求項2】

オリジナル・データのセットを濾波する回路であって、

離散変換の第1サブステップに対応し、オリジナル・データを処理し、かつ奇数および偶数変換された中間データを出力できる第1処理ステージであって、処理ステージの第1セットが離散変換のサブステップのセットに対応し、前記奇数変換された中間データを処理し、かつ奇数変換された中間データを出力できる、前記第1処理ステージと、

前記奇数変換されたデータを処理し、修正された奇数変換されたデータを出力できる修正ユニットと、

逆離散変換のサブステップのセットに対応し、さらに修正された奇数変換されたデータ

を処理し、かつ濾波された中間データを出力できる処理ステージの第2セットであって、最終処理ステージが逆離散変換の最終サブステップに対応し、かつ奇数変換された中間データおよび濾波された中間データを処理できる、前記処理ステージの第2セットと、を備えている回路。

【請求項3】

オリジナル・データを処理し、かつ奇数変換された中間データを出力できる第1サブステップと、奇数変換された中間データを処理し、奇数変換されたデータを出力できるサブステップのセットと備える離散変換ステップと、

奇数変換されたデータを処理し、かつ修正された奇数変換されたデータを出力できる修正ステップと、

修正された奇数変換されたデータを処理し、かつ濾波された中間データを出力できるサブステップのセットとを含む逆離散変換ステップと、を連続して備えるオリジナル・データのセットを濾波する方法であって、

前記修正ステップがゼロに設定されているデータ以外の奇数変換されたデータを取り消しでき、また前記離散変換ステップがオリジナル・データおよび濾波された中間データを処理できる最終サブステップとを含むことを特徴とする、オリジナル・データのセットを濾波する方法。

【請求項4】

オリジナル・データを処理し、かつ奇数および偶数変換された中間データを出力できる第1サブステップと、奇数変換された中間データを処理し、かつ奇数変換されたデータを出力できるサブステップのセットと備える離散変換ステップと、

奇数変換されたデータを処理し、かつ修正された奇数変換されたデータを出力できる修正ステップと、

修正された奇数変換されたデータを処理し、かつ濾波された中間データを出力できるサブステップのセットとを含む逆離散変換ステップと、を連続して備えるオリジナル・データのセットを濾波する方法であって、

前記離散変換ステップが、偶数変換された中間データおよび濾波された中間データを処理できる最終サブステップを含むことを特徴とする、オリジナル・データのセットを濾波する方法。

【請求項5】

復号化データを出力でき、請求項1又は2記載のフィルタ回路を備え、前記復号化データを処理して、処理された復号化データを出力できるビデオ・デコーダ。

【請求項6】

復号化データを受信し、請求項1又は2記載のフィルタ回路を備えるテレビジョン受信機であって、10の復号化データを処理し、処理された復号化データを出力して前記テレビジョン受信機のスクリーンに表示する、テレビジョン受信機。

【請求項7】

コンピュータ・プログラムであって、プロセッサにより前記プログラムを実行するとき、請求項3又は4記載の濾波の方法を実行するプログラム命令を備えているコンピュータ・プログラム。