

【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 9 月 14 日 (2006.9.14)

【公開番号】特開 2000-106638 (P2000-106638A)

【公開日】平成 12 年 4 月 11 日 (2000.4.11)

【出願番号】特願 平 11-223506

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/06 (2006.01)

H 0 3 L 7/22 (2006.01)

H 0 4 N 5/46 (2006.01)

H 0 4 N 5/93 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/06 Z

H 0 3 L 7/22

H 0 4 N 5/46

H 0 4 N 5/93 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 7 月 19 日 (2006.7.19)

【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】 複数の水平周波数で同期発振を行うように制御される発振器と、同期パルスの信号源と、

前記発振器に結合された入力と前記信号源に結合された入力とを有し、これらの入力の位相差を表す出力信号を発生する位相検出器と、

前記位相検出器に結合されており、前記出力信号を処理して前記発振器を制御するための制御信号を発生するプロセッサと、

を具え、

前記プロセッサの利得は前記複数の周波数の中の選択されたものに応じて制御される、複数の周波数で選択的に動作可能な水平周波数信号発生器。

【請求項 2】 複数の周波数の水平周波数信号を発生する電圧制御発振器と、水平同期パルスの信号源と、

前記電圧制御発振器および前記水平同期パルスを同期させる同期手段と、

前記同期手段に結合されており、前記同期手段からの電圧を濾波して、前記電圧制御発振器を同期させるように結合する能動低域通過フィルタと、

を具え、

前記能動フィルタの帯域幅は前記複数の周波数の中の 1 つの周波数での動作に応じて変えられる、同期回路。

【請求項 3】 複数の周波数で動作可能な電圧制御発振器と、

同期パルスの信号源と、

前記発振器に結合された入力と前記信号源に結合された入力とを有し、これらの入力の位相差を表す出力信号を発生する位相検出器と、

前記出力信号が結合され、前記出力信号を濾波して、前記発振器を制御するための電圧を発生する能動フィルタと、

を具え、

前記能動フィルタは、前記複数の周波数の中の第 1 の周波数において第 1 の利得値を有するように制御され、

前記能動フィルタは、前記複数の周波数の中の第 2 の周波数において第 2 の利得値を有するように制御される、複数の水平周波数で動作可能なビデオ表示装置。