

【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2区分
 【発行日】平成22年1月21日(2010.1.21)

【公開番号】特開2008-139580(P2008-139580A)
 【公開日】平成20年6月19日(2008.6.19)
 【年通号数】公開・登録公報2008-024
 【出願番号】特願2006-325925(P2006-325925)
 【国際特許分類】

G 0 9 G 3/36 (2006.01)
 G 0 9 G 3/20 (2006.01)
 G 0 9 G 3/34 (2006.01)
 G 0 2 F 1/133 (2006.01)
 H 0 4 N 5/66 (2006.01)

【 F I 】

G 0 9 G 3/36
 G 0 9 G 3/20 6 1 2 U
 G 0 9 G 3/20 6 2 1 F
 G 0 9 G 3/20 6 2 1 B
 G 0 9 G 3/20 6 4 1 R
 G 0 9 G 3/20 6 8 0 C
 G 0 9 G 3/20 6 1 2 G
 G 0 9 G 3/20 6 4 2 P
 G 0 9 G 3/34 J
 G 0 2 F 1/133 5 7 0
 G 0 2 F 1/133 5 2 5
 G 0 2 F 1/133 5 3 5
 G 0 2 F 1/133 5 2 0
 H 0 4 N 5/66 1 0 2 B
 G 0 9 G 3/20 6 4 1 E
 G 0 9 G 3/20 6 5 0 J

【手続補正書】

【提出日】平成21年11月30日(2009.11.30)

【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】

交流電圧駆動される液晶表示手段と、
 入力された画像データを1フレーム毎にN分割することによりN倍のフレームレートに
変換する変換手段と、

前記変換手段によって変換された画像データにつき、隣り合う画像データの差分に基づ
 いて前記液晶表示手段を駆動するための駆動電圧を補正する補正手段と、

前記補正手段により補正された画像データを含む前記画像データにつき、隣り合う画像
データの駆動極性が異なるように極性を反転させる反転手段と、

前記極性が反転された画像データを用いて前記液晶表示手段を駆動する駆動手段と、
 前記極性を反転させる順序を切り替える制御手段と、

を備えることを特徴とする液晶表示装置。

【請求項 2】

前記画像データのを行うための、少なくとも 2 以上のと、
前記 2 以上のと、
前記をさらに備え、
前記により前記。

【請求項 3】

前記 2 以上の、
前記、
前記、
ことを特徴とする請求項 2 に記載の液晶表示装置。

【請求項 4】

前記、
前記、
ことを特徴とする請求項 2 または 3 に記載の液晶表示装置。

【請求項 5】

前記、
前記、
ことを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の液晶表示装置。

【請求項 6】

前記、
ことを特徴とする請求項 5 に記載の液晶表示装置。

【請求項 7】

前記、
前記。

【請求項 8】

前記、
前記、
前記、
ことを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の液晶表示装置。

【請求項 9】

変換手段が、 入力された画像データを 1 フレーム毎に N 分割することにより N 倍のフレームレートに変換する変換工程と、
補正手段が、 前記変換された画像データにつき、隣り合う画像データの差分に基づいて

液晶表示手段を駆動するための駆動電圧を補正する補正工程と、
反転手段が、前記補正工程において補正された画像データを含む前記画像データにつき、隣り合う画像データの駆動極性が異なるように極性を反転させる反転工程と、
駆動手段が、前記極性が反転された画像データを用いて前記液晶表示手段を駆動する駆動工程と、

制御手段が、前記極性を反転させる順序を切り替える制御工程と、
を備えることを特徴とする液晶表示装置の制御方法。

【請求項10】

コンピュータを請求項1乃至8のいずれか1項に記載の各手段を備える液晶表示装置として機能させるための、コンピュータプログラム。

【請求項11】

請求項10に記載のプログラムを記憶した、コンピュータで読み取り可能な記憶媒体。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

上記課題を解決するための本発明は、液晶表示装置であって、
交流電圧駆動される液晶表示手段と、

入力された画像データを1フレーム毎にN分割することによりN倍のフレームレートに変換する変換手段と、

前記変換手段によって変換された画像データにつき、隣り合う画像データの差分に基づいて前記液晶表示手段を駆動するための駆動電圧を補正する補正手段と、

前記補正手段により補正された画像データを含む前記画像データにつき、隣り合う画像データの駆動極性が異なるように極性を反転させる反転手段と、

前記極性が反転された画像データを用いて前記液晶表示手段を駆動する駆動手段と、

前記極性を反転させる順序を切り替える制御手段と、
を備えることを特徴とする。