

【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20年5月29日(2008.5.29)

【公開番号】特開2006-330376(P2006-330376A)

【公開日】平成18年12月7日(2006.12.7)

【年通号数】公開・登録公報2006-048

【出願番号】特願2005-154078(P2005-154078)

【国際特許分類】

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

A 6 1 B 1/00 (2006.01)

A 6 1 B 1/04 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 5/00 5 1 0 D

G 0 9 G 5/00 5 5 0 B

A 6 1 B 1/00 3 2 0 B

A 6 1 B 1/04 3 7 2

【手続補正書】

【提出日】平成20年4月16日(2008.4.16)

【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】

取り込んだ画像を表示部内の画像表示領域に順次表示する画像表示手段と、
前記画像表示手段に現に表示された画像の時刻に相関する時刻情報を表示する時刻表示手段と、

前記画像表示手段に順次表示される画像の停止を指示する停止指示手段と、

前記時刻表示手段に表示される時刻情報のうちの所望の時刻情報を選択指示する選択指示手段と、

前記停止指示手段による停止の指示をもとに順次表示されている前記画像の停止を行なって該画像の静止画像を表示するとともに、前記選択指示手段による選択指示があった場合、前記選択指示された時刻情報に対応する画像の静止画像を前記画像表示手段に表示させる制御を行う表示制御手段と、

を備えることを特徴とする画像表示装置。

【請求項2】

取り込んだ画像を表示部内の画像表示領域に表示する画像表示手段と、

前記画像表示手段に順次表示される画像の停止を指示する停止指示手段と、

前記停止指示手段による停止の指示があった場合、該停止時刻よりも所定時間前の時刻情報に対応する画像の静止画像を前記画像表示手段に表示させる制御を行う表示制御手段と、

を備えることを特徴とする画像表示装置。

【請求項3】

前記表示制御手段は、経時的に前記画像を前記画像表示手段に順次表示させることを特徴とする請求項1または2に記載の画像表示装置。

【請求項4】

前記時刻情報は、前記画像表示手段に順次表示される前記画像の指標となる情報からな

ることを特徴とする請求項 1 ~ 3 のいずれか一つに記載の画像表示装置。

【請求項 5】

前記画像の指標となる情報は、時計の文字盤状に配列された前記画像の枚数または順番を示す情報と、前記画像表示手段に現に表示された画像に対応した前記枚数または順番を指し示す指針の情報とからなることを特徴とする請求項 4 に記載の画像表示装置。

【請求項 6】

前記画像の指標となる情報は、前記時刻表示手段の縦方向または横方向に配列された前記画像の枚数または順番を示す情報と、前記画像表示手段に現に表示された画像に対応した前記枚数または順番を指し示す指針の情報とからなることを特徴とする請求項 4 に記載の画像表示装置。

【請求項 7】

予め画像の戻り枚数を設定し、前記停止指示手段によって停止指示された画像から前記戻り枚数分前の画像を抽出する画像抽出手段を備え、

前記表示制御手段は、前記停止指示手段による停止の指示があった場合、前記画像抽出部が抽出した前記戻り枚数分前の画像の静止画像を前記画像表示手段に表示させる制御を行うことを特徴とする請求項 2 に記載の画像表示装置。

【請求項 8】

前記画像表示手段に現に表示された画像の時刻に相関する時刻情報を表示する時刻表示手段と、

前記時刻表示手段に表示される時刻情報のうちの所望の時刻情報を選択指示する選択指示手段と、

を備え、

前記戻り枚数は、前記選択指示手段が所望の時刻情報を選択指示することによって調整されることを特徴とする請求項 7 に記載の画像表示装置。

【請求項 9】

取り込んだ画像を表示部内の画像表示領域に順次表示するとともに、前記画像表示領域に順次表示する画像を縮小したサムネイル画像を順次表示する画像表示手段と、

前記画像表示手段に順次表示されるサムネイル画像の停止を指示する停止指示手段と、

前記取り込んだ画像または前記サムネイル画像を所望の表示レートで前記画像表示手段に順次表示させ、前記停止指示手段による停止の指示があった場合、前記停止指示手段によって停止指示されたサムネイル画像に対応する画像の静止画像を前記画像表示手段に表示させる表示制御手段と、

を備えることを特徴とする画像表示装置。

【請求項 10】

前記表示制御手段は、前記画像表示領域に順次表示する画像と同じ表示レートで前記サムネイル画像を前記画像表示手段に順次表示させることを特徴とする請求項 9 に記載の画像表示装置。

【請求項 11】

前記画像表示手段は、前記画像表示領域に順次表示する画像の再生ボタンまたは停止ボタンを含む動画表示制御ボタン群を表示し、

前記停止指示手段は、前記画像表示手段の表示領域内を移動可能なカーソルの位置に対応する指示情報を入力するマウスを有し、

前記表示制御手段は、前記画像表示手段に前記画像および前記サムネイル画像を順次表示させるとともに、前記画像表示手段の表示領域内における前記カーソルの移動範囲を前記動画表示制御ボタン内に限定することを特徴とする請求項 9 または 10 に記載の画像表示装置。

【請求項 12】

前記表示制御手段は、前記画像表示手段が前記画像を順次表示する期間に前記マウスが所定時間操作されない場合、前記動画表示制御ボタンの停止ボタンの位置に前記カーソルを移動させることを特徴とする請求項 11 に記載の画像表示装置。

【請求項 1 3】

取り込んだ画像を表示部内の画像表示領域に順次表示する画像表示手段と、
前記画像表示手段に順次表示される画像の停止を指示する停止指示手段と、
前記停止指示手段によって停止指示された画像から所定枚数過去の画像を抽出する画像
抽出手段と、

前記停止指示手段による停止の指示をもとに順次表示されている前記画像の停止を行な
って該画像の静止画像を表示するとともに、前記画像抽出部が抽出した所定枚数過去の画
像を縮小した前記所定枚数過去のサムネイル画像を前記画像表示手段に表示させ、前記所
定枚数過去のサムネイル画像の中から選択された所望のサムネイル画像に対応する画像の
静止画像を前記画像表示手段に表示させる表示制御手段と、
を備えることを特徴とする画像表示装置。

【請求項 1 4】

前記画像表示手段の画像停止を遠隔操作によって指示する遠隔操作手段を備えることを
特徴とする請求項 1 ~ 1 3 のいずれか一つに記載の画像表示装置。