

【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 5 月 19 日 (2005.5.19)

【公開番号】 特開 2002-27381 (P2002-27381A)
【公開日】 平成 14 年 1 月 25 日 (2002.1.25)
【出願番号】 特願 2000-207332 (P2000-207332)
【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 5/765

G 1 1 B 27/10

G 1 1 B 27/34

H 0 4 N 5/44

H 0 4 N 5/85

【F I】

H 0 4 N 5/91 L

G 1 1 B 27/10 A

G 1 1 B 27/34 S

H 0 4 N 5/44 A

H 0 4 N 5/85 Z

【手続補正書】

【提出日】 平成 16 年 7 月 15 日 (2004.7.15)

【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】

番組を録画再生する録画再生装置において、
録画された複数番組夫々の録画時間を検出する録画時間検出手段と、
前記録画時間検出手段により検出された複数番組夫々の録画時間を区別したタイムバー
を表示させる表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする録画再生装置。

【請求項 2】

複数のチャプターから成る番組を録画再生する録画再生装置において、
録画された複数番組夫々の録画時間を検出する録画時間検出手段と、
前記録画時間検出手段により検出された複数番組夫々の録画時間を区別すると共に、各
番組内のチャプターも区別したタイムバーを表示させる表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする録画再生装置。

【請求項 3】

前記タイムバーの対応する位置に番組名を表示させる番組名表示制御手段を備えたこと
を特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の録画再生装置。

【請求項 4】

録画された番組を再生する再生手段と、
前記再生手段により番組が再生されるとき、この再生される番組を構成するデータから
現在の再生位置を検出する再生位置検出手段と、
前記再生位置検出手段により検出された再生位置を前記タイムバーに対応させて表示さ
せる再生位置表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 5】

番組を録画する録画手段と、
録画された番組を再生する再生手段と、
前記再生手段により番組が再生されるとき、この再生される番組を構成するデータから現在の再生位置を検出する再生位置検出手段と、
前記録画手段により番組が録画されつつ、前記再生手段により番組が再生されるとき、前記タイムバーに対応させて録画位置及び再生位置を表示させる録画再生位置表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 6】

番組を録画する録画手段と、
録画された番組を再生する再生手段と、
前記録画手段により番組が録画されつつ、前記再生手段により番組が再生されるとき、再生画面をメインとしこの再生画面中の一部に録画画面を表示させる再生画面メインモード、及び録画画面をメインとしこの録画画面中の一部に再生画面を表示させる録画画面メインモードを選択的に実行する画面表示制御手段と、
前記再生手段により番組が再生されるとき、この再生される番組を構成するデータから現在の再生位置を検出する再生位置検出手段と、
前記録画手段により番組が録画されつつ、前記再生手段により番組が再生されるとき、前記タイムバーに対応させて録画位置及び再生位置を表示させる録画再生位置表示制御手段と、
再生画面メインモード又は録画画面メインモードの実行に伴い、録画位置と再生位置を区別して表示させる録画再生位置区別表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 7】

録画された番組を再生する再生手段と、
前記再生手段による番組の再生時間を検出する再生時間検出手段と、
前記録画時間検出手段により検出された複数番組夫々の録画時間の合計から、前記再生時間検出手段により検出された再生時間を差し引いた時間を、再生残り時間として検出する再生残り時間検出手段と、
再生残り時間を表示させる再生残り時間表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 8】

録画開始時刻及び録画終了時刻を受け付け、これら受け付けた時刻に基づき予約録画を実行する予約録画手段と、
前記予約録画手段により実行される予約録画の時間を前記タイムバーに付け加えて表示させる予約録画時間表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 9】

録画先の残容量を検出する残容量検出手段と、
前記残容量検出手段により検出された残容量を前記タイムバーに付け加えて表示させる残容量表示制御手段と、
を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。

【請求項 10】

録画開始時刻及び録画終了時刻を受け付け、これら受け付けた時刻に基づき予約録画を実行する予約録画手段と、
録画先の残容量を検出する残容量検出手段と、
前記予約録画手段により実行される予約録画の時間及び前記残容量検出手段により検出された残容量を組み合わせて前記タイムバーに付け加えて表示させる組み合わせ表示制御手段と、

を備えたことを特徴とする請求項 1、請求項 2、又は請求項 3 に記載の録画再生装置。
