

【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 21 年 9 月 17 日 (2009.9.17)

【公開番号】特開 2005-210686 (P2005-210686A)

【公開日】平成 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【年通号数】公開・登録公報 2005-030

【出願番号】特願 2004-345330 (P2004-345330)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/44 (2006.01)

H 0 4 B 1/06 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/44 H

H 0 4 N 5/44 D

H 0 4 B 1/06 Z

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 8 月 4 日 (2009.8.4)

【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】

受信した放送番組の映像を表示するための映像信号を出力する信号出力方法であって、チャンネルの変更を指示する信号に応じて、チャンネルを選択する選択工程と、該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像ではない場合に、前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を表示するための映像信号を出力する出力工程と、

前記番組情報が所定時間表示された後に、該番組情報を自動的に非表示とする消去工程と、

を有していることを特徴とする信号出力方法。

【請求項 2】

前記出力工程では、前記選択工程で選択されたチャンネルの番組を構成する映像ではない映像の上に重ねて、選択されたチャンネルで出力されている番組を予め録画しておいた映像と、前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報とを表示する映像信号が出力される

ことを特徴とする請求項 1 に記載の信号出力方法。

【請求項 3】

ユーザの嗜好を示す情報及びユーザの番組視聴履歴から該ユーザの嗜好度の高い順に番組を並べたリストを生成する工程を更に有し、

前記選択工程では、前記リストに記載された順に従ってチャンネルの変更が行われることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の信号出力方法。

【請求項 4】

前記番組を構成する映像ではない映像は、コマーシャルメッセージの映像、放映不能を示す映像、またはテストパターンのいずれかである

ことを特徴とする請求項 1 ～ 3 のいずれかに記載の信号出力方法。

**【請求項 5】**

前記出力工程では、前記選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像のときに該映像が表示される表示領域の一部の領域に、前記番組情報の映像を表示するような映像信号が出力される

ことを特徴とする請求項 1～4 のいずれかに記載の信号出力方法。

**【請求項 6】**

デジタル放送信号を受信して、放送番組の映像を表示するための映像信号を出力する信号出力方法であって、

チャンネルの変更を指示する信号に応じて、チャンネルを選択する選択工程と、

前記デジタル放送信号に多重化されている番組関連情報に含まれる情報であって、各シーンの識別情報・開始時間・期間を示す情報、及び、番組のシーンか否かを示す情報の少なくともいずれかを含む情報である番組シーン情報にもとづいて、該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像であるか否かを判定する工程と、

該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像ではない場合に、前記番組関連情報から前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を抽出する工程と、

前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を表示するための映像信号を出力する出力工程と、  
を有していることを特徴とする信号出力方法。

**【手続補正 2】**

**【補正対象書類名】**明細書

**【補正対象項目名】**0009

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

**【0009】**

本発明の第 1 態様は、受信した放送番組の映像を表示するための映像信号を出力する信号出力方法であって、チャンネルの変更を指示する信号に応じて、チャンネルを選択する選択工程と、該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像ではない場合に、前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を表示するための映像信号を出力する出力工程と、前記番組情報が所定時間表示された後に、該番組情報を自動的に非表示とする消去工程と、を有している。

また、本発明の第 2 態様は、デジタル放送信号を受信して、放送番組の映像を表示するための映像信号を出力する信号出力方法であって、チャンネルの変更を指示する信号に応じて、チャンネルを選択する選択工程と、前記デジタル放送信号に多重化されている番組関連情報に含まれる情報であって、各シーンの識別情報・開始時間・期間を示す情報、及び、番組のシーンか否かを示す情報の少なくともいずれかを含む情報である番組シーン情報にもとづいて、該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像であるか否かを判定する工程と、該選択工程で選択されたチャンネルの映像が番組を構成する映像ではない場合に、前記番組関連情報から前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を抽出する工程と、前記選択されたチャンネルで出力されている番組の番組情報を表示するための映像信号を出力する出力工程と、を有している。