

【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 19 年 1 月 11 日 (2007.1.11)

【公開番号】特開 2005-167557 (P2005-167557A)

【公開日】平成 17 年 6 月 23 日 (2005.6.23)

【年通号数】公開・登録公報 2005-024

【出願番号】特願 2003-402875 (P2003-402875)

【国際特許分類】

H 0 4 N 5/44 (2006.01)

H 0 4 B 1/06 (2006.01)

H 0 4 H 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 7/08 (2006.01)

H 0 4 N 7/081 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/44 Z

H 0 4 B 1/06 A

H 0 4 H 1/00 A

H 0 4 N 7/08 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 11 月 17 日 (2006.11.17)

【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】

一チャンネルにつき複数のセグメントで構成される放送信号を受信する受信手段と、
 この受信手段により受信された複数のセグメントの内、第 1 のセグメント群に含まれる
 放送データを復号する第 1 の復号手段と、
 前記受信手段により受信された複数のセグメントの内、第 2 のセグメントに含まれる放
 送データを復号する第 2 の復号手段と、
 前記第 1 の復号手段または前記第 2 の復号手段による復号処理によって生成された映像
 情報に基づく画面を表示する表示手段と、
 任意のチャンネルの受信の開始を指示する指示手段と、
 この指示手段によって任意のチャンネルの指示が検出されると、このチャンネルに対
 応する複数のセグメントを受信し、前記第 1 の復号手段による復号処理と前記第 2 の復号手
 段による復号処理とを同時に行うよう制御する復号制御手段と、
 この復号制御手段による復号処理の結果、先に映像情報が生成された方の画面を優先
 的に前記表示手段に表示させる表示制御手段と
 を備えたことを特徴とする放送受信装置。

【請求項 2】

前記表示制御手段によって表示された画面が前記第 2 の復号手段によって生成された
 映像情報に基づくものである場合、前記第 1 の復号手段による映像情報の生成が完了
 した時点で前記第 1 の復号手段によって生成された映像情報に基づく画面に切り替
 える切替手段を更に備えたことを特徴とする請求項 1 に記載の放送受信装置。

【請求項 3】

一チャンネルにつき複数のセグメントで構成される放送信号を受信する受信部と、前記

受信部にて受信された複数のセグメントの内、第1のセグメント群に含まれる放送データを復号する第1の復号部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第2のセグメントに含まれる放送データを復号する第2の復号部と、復号された映像情報に基づく画面を表示する表示部とを備えた電子機器における表示制御方法であって、

任意のチャンネルの受信の開始を指示する指示ステップと、

この指示ステップにて任意のチャンネルの指示が検出されると、前記受信部にこのチャンネルに対応する複数のセグメントを受信させ、前記第1の復号部による復号処理と前記第2の復号部による復号処理とを同時に行うよう制御する復号制御ステップと、

この復号制御ステップによる復号処理の結果、先に映像情報が生成された方の画面を優先的に前記表示部に表示させる表示制御ステップとからなることを特徴とする表示制御方法。

【請求項4】

一チャンネルにつき複数のセグメントで構成される放送信号を受信する受信部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第1のセグメント群に含まれる放送データを復号する第1の復号部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第2のセグメントに含まれる放送データを復号する第2の復号部と、復号された映像情報に基づく画面を表示する表示部とを備えたコンピュータを、

任意のチャンネルの受信の開始を指示する指示手段、

この指示手段によって任意のチャンネルの指示が検出されると、前記受信部にこのチャンネルに対応する複数のセグメントを受信させ、前記第1の復号部による復号処理と前記第2の復号部による復号処理とを同時に行うよう制御する復号制御手段、

この復号制御手段による復号処理の結果、先に映像情報が生成された方の画面を優先的に前記表示部に表示させる表示制御手段

として機能させることを特徴とする表示制御プログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】放送受信装置、表示制御方法、および、表示制御プログラム

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、地上波デジタルテレビ放送を受信する放送受信装置、および、表示制御方法に関し、詳細には、ISDB-T方式の地上波デジタルテレビジョン放送信号を受信して当該放送番組の情報（画音または文字等）を再生表示する放送受信装置、表示制御方法、および、表示制御プログラムに関する。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

また、本発明は、一チャンネルにつき複数のセグメントで構成される放送信号を受信する受信部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第1のセグメント群に含まれる放送データを復号する第1の復号部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第2のセグメントに含まれる放送データを復号する第2の復号部と、復号された

映像情報に基づく画面を表示する表示部とを備えた電子機器における表示制御方法であって、任意のチャンネルの受信の開始を指示する指示ステップと、この指示ステップにて任意のチャンネルの指示が検出されると、前記受信部にこのチャンネルに対応する複数のセグメントを受信させ、前記第1の復号部による復号処理と前記第2の復号部による復号処理とを同時に行うよう制御する復号制御ステップと、この復号制御ステップによる復号処理の結果、先に映像情報が生成された方の画面を優先的に前記表示部に表示させる表示制御ステップとからなることを特徴とする。

また、本発明は、一チャンネルにつき複数のセグメントで構成される放送信号を受信する受信部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第1のセグメント群に含まれる放送データを復号する第1の復号部と、前記受信部にて受信された複数のセグメントの内、第2のセグメントに含まれる放送データを復号する第2の復号部と、復号された映像情報に基づく画面を表示する表示部とを備えたコンピュータを、任意のチャンネルの受信の開始を指示する指示手段、この指示手段によって任意のチャンネルの指示が検出されると、前記受信部にこのチャンネルに対応する複数のセグメントを受信させ、前記第1の復号部による復号処理と前記第2の復号部による復号処理とを同時に行うよう制御する復号制御手段、この復号制御手段による復号処理の結果、先に映像情報が生成された方の画面を優先的に前記表示部に表示させる表示制御手段として機能させることを特徴とする