

【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20年7月24日(2008.7.24)

【公開番号】特開2007-208307(P2007-208307A)

【公開日】平成19年8月16日(2007.8.16)

【年通号数】公開・登録公報2007-031

【出願番号】特願2006-21255(P2006-21255)

【国際特許分類】

H 04 N 7/173 (2006.01)

H 04 N 5/445 (2006.01)

H 04 N 5/76 (2006.01)

【F I】

H 04 N 7/173 6 4 0 A

H 04 N 5/445 Z

H 04 N 5/76 Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月11日(2008.6.11)

【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】

デジタル放送信号を受信し、これを復調して映像音声信号を出力するデジタルチューナ部と、

前記デジタルチューナ部が受信した前記放送信号から、番組またはチャンネルが無料か否かを示す番組情報を取得する取得部と、

前記取得部が取得した前記番組情報の中の無料番組のみまたは有料番組のみを表示する番組表を画面表示させるための表示信号を生成する生成部と、

を具備することを特徴とする放送受信装置。

【請求項2】

前記生成部は、B S デジタル放送について、無料番組だけを表示し有料番組を表示しない番組表を画面表示させるための表示信号を生成することを特徴とする請求項1記載の放送受信装置。

【請求項3】

前記生成部は、B S デジタル放送について、複数の無料番組だけを表示する番組表を画面表示させるための表示信号を生成することを特徴とする請求項1記載の放送受信装置。

【請求項4】

前記生成部は、C S 1 1 0 度デジタル放送について、無料番組だけを表示し有料番組を表示しない番組表を画面表示させるための表示信号を生成することを特徴とする請求項1記載の放送受信装置。

【請求項5】

前記生成部は、C S 1 1 0 度デジタル放送について、複数の無料番組だけを表示した番組表を画面表示させるための表示信号を生成することを特徴とする請求項1記載の放送受信装置。

【請求項6】

前記生成部は、リモコンに設けられたキーが押下されることで、B S 放送の無料番組だ

けを表示し有料番組を表示しない番組表と、B S 放送の複数の無料番組だけを表示する番組表と、C S 1 1 0 度デジタル放送の無料番組だけを表示し有料番組を表示しない番組表と、C S 1 1 0 度デジタル放送の複数の無料番組だけを表示する番組表のどれか一つを表示するべく制御することを特徴とする請求項 1 記載の放送受信装置。

【請求項 7】

デジタル放送信号を受信し、これを復調して映像音声信号を出力するデジタルチューナ部と、

前記デジタルチューナ部が受信した前記放送信号から、番組またはチャンネルが無料か否かを示す番組情報を取得する取得部と、

前記取得部が取得した前記番組情報の中の無料番組のみまたは有料番組のみを表示する番組表を画面表示させるための表示信号を生成する生成部と、

前記生成部が生成した前記番組表に応じて録画予約を行い、この録画予約に応じた前記デジタルチューナ部からの前記映像音声信号を記憶領域に記録する予約録画部と、

を具備することを特徴とする放送記録装置。

【請求項 8】

デジタル放送信号を受信し、このデジタル放送信号から番組またはチャンネルが無料か否かを示す番組情報を取得し、

前記番組情報の中の無料番組のみまたは有料番組のみを表示する番組表により画面表示させることを特徴とする放送受信方法。

【請求項 9】

デジタル放送信号を受信し、このデジタル放送信号から番組またはチャンネルが無料か否かを示す番組情報を取得し、

前記番組情報の中の無料番組のみまたは有料番組のみを表示する番組表を画面表示させ、

前記番組表に応じて録画予約を行い、この録画予約に応じたデジタル放送信号を復調して得た映像音声信号を記憶領域に記録することを特徴とする放送記録方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 3】

ここで、特許文献 1においては、電子番組情報に応じて生成される番組表は、その番組が有料番組か無料番組かの表示を伴う場合が示されており、これによりユーザは、番組の課金条件を知って視聴するかどうかを判断することができる。

【特許文献 1】特開平 1 1 - 2 9 8 8 6 6 号公報

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 5】

本発明は、無料番組を確実に視聴することができる放送受信装置、放送記録装置、放送受信方法、放送記録方法を提供することを目的とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

本発明の一実施形態は、デジタル放送信号を受信し、これを復調して映像音声信号を出力するデジタルチューナ部と、前記デジタルチューナ部が受信した前記放送信号から、番組またはチャンネルが無料か否かを示す番組情報を取得する取得部と、前記取得部が取得した前記番組情報の中の無料番組のみまたは有料番組のみを表示する番組表を画面表示させるための表示信号を生成する生成部と、を具備することを特徴とする放送受信装置である。