

【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】令和2年3月26日(2020.3.26)

【公開番号】特開2018-157414(P2018-157414A)

【公開日】平成30年10月4日(2018.10.4)

【年通号数】公開・登録公報2018-038

【出願番号】特願2017-53509(P2017-53509)

【国際特許分類】

H 04 N 21/438 (2011.01)

H 04 N 21/442 (2011.01)

H 04 B 1/16 (2006.01)

【F I】

H 04 N 21/438

H 04 N 21/442

H 04 B 1/16 Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年2月12日(2020.2.12)

【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】

BSデジタル放送あるいは高度BSデジタル放送を受信するためのBSチューナと、
広帯域CSデジタル放送あるいは高度広帯域CSデジタル放送を受信するためのCSチューナと、

受信可能な放送波種別の放送波をサーチし、前記放送波種別ごとの前記放送波の放送信号に含まれるサービス識別を検出し、検出した前記サービス識別を情報として保持する第1の制御部と、

受信する放送波のサービスを選択するために、前記BSデジタル放送を受信するときに選択されるBSボタンと、前記広帯域CSデジタル放送を受信するときに選択されるCSボタンと、前記高度BSデジタル放送あるいは前記高度広帯域CSデジタル放送を受信するときに選択される高度ボタンと、前記放送波種別ごとのサービスに対応したチャンネルを変更するためのボタンとを有するリモートコントローラと、

前記保持されている前記サービス識別の中から前記リモートコントローラの操作により選択される任意のサービス識別の放送信号のうち少なくとも映像信号をデコードし表示用出力を得る第2の制御部とを備える、テレビジョン受信機。

【請求項2】

前記サービス識別は、チャンネルリストを生成するための情報である、請求項1記載のテレビジョン受信機。

【請求項3】

前記第2の制御部が、前記デコード及び前記表示用出力の機能力に応じたサービス識別を決める場合、放送局から送られてくるサービス形式種別の情報を参照する、請求項1記載のテレビジョン受信機。

【請求項4】

前記第1の制御部が、前記第2の制御部の前記デコード及び前記表示用出力の機能力に応じた前記サービス識別を決める場合、前記放送局から送られてくるサービス形式種別の

情報を参照する、請求項 3 記載のテレビジョン受信機。

【請求項 5】

前記サービス形式種別は、4K画質用の映像信号と、8K画質用の映像信号を識別する情報である、請求項 3 又は 4 記載のテレビジョン受信機。

【請求項 6】

前記第 2 の制御部が、前記第 1 の制御部が保持した前記サービス識別の情報に基づいて前記映像信号を選択して処理する場合、前記リモートコントローラから前記高度 BS デジタル放送あるいは前記高度広帯域 CS デジタル放送の放送種別を与えられている場合は、当該放送種別に含まれる前記サービス識別の情報に基づいて前記映像信号を選択する、請求項 1 記載のテレビジョン受信機。

【請求項 7】

受信可能な放送波種別の放送波をサーチし、前記放送波種別ごとの前記放送波の放送信号に含まれるサービス識別を検出し、前記サービス識別を情報として保持する第 1 の制御部と、前記保持されている前記サービス識別の中から選択される任意のサービス識別の放送信号のうち少なくとも映像信号をデコードし表示用出力を得る第 2 の制御部と、を備えるテレビジョン受信機の受信方法であって、

前記第 2 の制御部により、前記映像信号をデコードし表示用出力を得る場合、前記デコード及び前記表示用出力の機能に応じたサービス識別に基づいて、前記映像信号を前記デコードし前記表示用出力を得る、テレビジョン受信機の受信方法。

【請求項 8】

受信可能な放送波種別の放送波をサーチし、前記放送波種別ごとの前記放送波の放送信号に含まれるサービス識別を検出し、前記サービス識別を情報として保持する第 1 の制御部と、前記保持されているサービス識別の中から選択される任意のサービス識別の放送信号のうち少なくとも映像信号をデコードし表示用出力を得る第 2 の制御部と、を備えるテレビジョン受信機の受信方法であって、

前記第 1 の制御部により、前記サービス識別を情報として保持する場合、少なくとも前記第 2 の制御部の前記デコード及び前記表示用出力の機能に応じたサービス識別を前記情報として保持し、

前記第 2 の制御部により、前記第 1 の制御部が保持した前記サービス識別の情報に基づいて前記映像信号を選択して処理する、テレビジョン受信機の受信方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

一実施形態によれば、BS デジタル放送あるいは高度 BS デジタル放送を受信するための BS チューナと、

広帯域 CS デジタル放送あるいは高度広帯域 CS デジタル放送を受信するための CS チューナと、

受信可能な放送波種別の放送波をサーチし、前記放送波種別ごとの前記放送波の放送信号に含まれるサービス識別を検出し、検出した前記サービス識別を情報として保持する第 1 の制御部と、

受信する放送波のサービスを選択するために、前記 BS デジタル放送を受信するときに選択される BS ボタンと、前記広帯域 CS デジタル放送を受信するときに選択される CS ボタンと、前記高度 BS デジタル放送あるいは前記高度広帯域 CS デジタル放送を受信するときに選択される高度ボタンと、前記放送波種別ごとのサービスに対応したチャンネルを変更するためのボタンとを有するリモートコントローラと、

前記保持されている前記サービス識別の中から前記リモートコントローラの操作により選択される任意のサービス識別の放送信号のうち少なくとも映像信号をデコードし表示用

出力を得る第2の制御部とを備える、テレビジョン受信機が提供される。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

他の実施形態によれば、受信可能な放送波種別の放送波をサーチし、前記放送波種別ごとの前記放送波の放送信号に含まれるサービス識別を検出し、前記サービス識別を情報として保持する第1の制御部と、前記保持されている前記サービス識別の中から選択される任意のサービス識別の放送信号のうち少なくとも映像信号をデコードし表示用出力を得る第2の制御部と、を備えるテレビジョン受信機の受信方法であって、

前記第2の制御部により、前記映像信号をデコードし表示用出力を得る場合、前記デコード及び前記表示用出力の機能力に応じたサービス識別に基づいて、前記映像信号を前記デコードし前記表示用出力を得る、テレビジョン受信機の受信方法が提供される。