

【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18年11月9日(2006.11.9)

【公開番号】特開2005-117335(P2005-117335A)

【公開日】平成17年4月28日(2005.4.28)

【年通号数】公開・登録公報2005-017

【出願番号】特願2003-348591(P2003-348591)

【国際特許分類】

H 04 N 5/445 (2006.01)

H 04 B 1/06 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/445 Z

H 04 B 1/06 Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年9月26日(2006.9.26)

【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】

放送信号を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する信号処理手段と、

前記信号処理手段で復元された映像信号または音声信号を外部に出力する出力手段と、

デジタルインターフェースを介して放送受信機能を有するデジタル機器に制御可能に接続される接続手段と、

前記接続手段により接続されたデジタル機器を選択するための機器選択メニューを表示する機器選択メニュー表示手段と、

前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に選局させるチャンネルの番号を入力するための番号入力メニューを表示する番号入力メニュー表示手段と、

前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に、前記番号入力メニューに基づいて入力された番号のチャンネルを選局させる制御手段とを具備したことを特徴とする放送受信装置。

【請求項2】

前記番号入力メニューは、

予め表示された複数の数字から所定の数字を選択するための数字選択操作メニューと、

前記数字選択操作メニューに基づいて選択された数字をチャンネルの番号として決定するための番号決定操作メニューとを含む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】

前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器が選局しているチャンネルを表示するチャンネル表示手段を具備したことを特徴とする請求項1または2記載の放送受信装置。

【請求項4】

放送信号を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する信号処理手段と、

前記信号処理手段で復元された映像信号または音声信号を外部に出力する出力手段と、デジタルインターフェースを介して放送受信機能を有するデジタル機器に制御可能に接続される接続手段と、

前記接続手段により接続されたデジタル機器が所定のチャンネルを選局している受信状態で、そのデジタル機器を特定する情報とその選局しているチャンネルを示す情報を、予め用意された複数の登録欄に選択的に登録するための登録メニューを表示する登録メニュー表示手段と、

前記登録メニューに基づいて登録済となった登録欄から所定の登録欄を番号によって選択するための登録欄選択メニューを表示する登録欄選択メニュー表示手段と、

前記登録欄選択メニューに基づいて選択された登録欄に登録されたデジタル機器に、登録されたチャンネルを選局させる制御手段とを具備したことを特徴とする放送受信装置。

【請求項 5】

前記登録メニューは、

それぞれに番号が付されて識別される複数の登録欄から所定の登録欄を選択するための登録欄選択操作メニューと、

前記登録欄選択操作メニューに基づいて選択された登録欄に、受信状態となされている前記デジタル機器を特定する情報とその選局しているチャンネルを示す情報を登録するための情報登録操作メニューとを含むことを特徴とする請求項 4 記載の放送受信装置。

【請求項 6】

前記登録欄選択メニューは、

予め表示された複数の数字から所定の数字を選択するための数字選択操作メニューと、前記数字選択操作メニューに基づいて選択された数字を登録欄の番号として決定するための番号決定操作メニューとを含むことを特徴とする請求項 4 または 5 記載の放送受信装置。

【請求項 7】

前記登録欄選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器が選局しているチャンネルを表示するチャンネル表示手段を具備したことを特徴とする請求項 4 乃至 6 いずれかに記載の放送受信装置。

【請求項 8】

放送信号を受信する受信手段と、

前記受信手段で受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する信号処理手段と、

前記信号処理手段で復元された映像信号または音声信号を外部に出力する出力手段と、デジタルインターフェースを介して放送受信機能を有するデジタル機器に制御可能に接続される接続手段と、

前記接続手段により接続されたデジタル機器を選択するための機器選択メニューを表示する機器選択メニュー表示手段と、

前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に選局させるチャンネルの番号を入力するための番号入力メニューを表示する番号入力メニュー表示手段と、

前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に、前記番号入力メニューに基づいて入力された番号のチャンネルを選局させる第 1 の選局制御手段と、

前記第 1 の選局制御手段の制御に基づいてデジタル機器が所定のチャンネルを選局している受信状態で、そのデジタル機器を特定する情報とその選局しているチャンネルを示す情報を、予め用意された複数の登録欄に選択的に登録するための登録メニューを表示する登録メニュー表示手段と、

前記登録メニューに基づいて登録済となった登録欄から所定の登録欄を番号によって選択するための登録欄選択メニューを表示する登録欄選択メニュー表示手段と、

前記登録欄選択メニューに基づいて選択された登録欄に登録されたデジタル機器に、登録されたチャンネルを選局させる第 2 の選局制御手段とを具備したことを特徴とする放送受信装置。

【請求項 9】

放送信号を受信する工程と、
受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する工程と、
復元された映像信号または音声信号を外部に出力する工程と、
デジタルインターフェースを介して制御可能に接続された放送受信機能を有するデジタル機器を選択するための機器選択メニューを表示する工程と、
選択されたデジタル機器に選局させるチャンネルの番号を入力するための番号入力メニューを表示する工程と、
前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に、前記番号入力メニューに基づいて入力された番号のチャンネルを選局させる工程とを具備したことを特徴とする放送受信方法。

【請求項 10】

放送信号を受信する工程と、
受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する工程と、
前記信号処理手段で復元された映像信号または音声信号を外部に出力する出力手段と、
デジタルインターフェースを介して制御可能に接続された放送受信機能を有するデジタル機器が所定のチャンネルを選局している受信状態で、そのデジタル機器を特定する情報とその選局しているチャンネルを示す情報を、予め用意された複数の登録欄に選択的に登録するための登録メニューを表示する工程と、
前記登録メニューに基づいて登録済となった登録欄から所定の登録欄を番号によって選択するための登録欄選択メニューを表示する工程と、
前記登録欄選択メニューに基づいて選択された登録欄に登録されたデジタル機器に、登録されたチャンネルを選局させる工程とを具備したことを特徴とする放送受信方法。

【請求項 11】

放送信号を受信する工程と、
受信された放送信号から映像信号または音声信号を復元する工程と、
復元された映像信号または音声信号を外部に出力する工程と、
デジタルインターフェースを介して制御可能に接続された放送受信機能を有するデジタル機器を選択するための機器選択メニューを表示する工程と、
前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に選局させるチャンネルの番号を入力するための番号入力メニューを表示する工程と、
前記機器選択メニューに基づいて選択されたデジタル機器に、前記番号入力メニューに基づいて入力された番号のチャンネルを選局させる工程と、
前記デジタル機器が所定のチャンネルを選局している受信状態で、そのデジタル機器を特定する情報とその選局しているチャンネルを示す情報を、予め用意された複数の登録欄に選択的に登録するための登録メニューを表示する工程と、
前記登録メニューに基づいて登録済となった登録欄から所定の登録欄を番号によって選択するための登録欄選択メニューを表示する工程と、
前記登録欄選択メニューに基づいて選択された登録欄に登録されたデジタル機器に、登録されたチャンネルを選局させる工程とを具備したことを特徴とする放送受信方法。