【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11月13日(2008.11.13)

【公開番号】特開2007-104140(P2007-104140A)
【公開日】平成19年4月19日(2007.4.19)
【年通号数】公開・登録公報2007-015
【出願番号】特願2005-289097(P2005-289097)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　5/44　(2006.01)
Ｈ０４Ｂ　1/16　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　5/44　Ｈ
Ｈ０４Ｎ　5/44　Ｚ
Ｈ０４Ｂ　1/16　Ｇ

【手続補正書】
【提出日】平成20年9月26日(2008.9.26)
【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】
放送を受信する放送受信装置であって、
地域を示す情報である地域情報の取得要求を複数の外部機器に送信する要求送信手段と、
前記取得要求に対する応答を複数の前記外部機器のうち少なくともいずれか一つから受信する応答受信手段と、
受信された前記応答から前記地域情報を抽出する抽出手段と、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセット手段と
を備えることを特徴とする放送受信装置。
【請求項２】
前記放送受信装置はさらに、
抽出された前記地域情報を記憶する記憶手段を備え、
前記要求送信手段は、前記記憶手段に前記地域情報が記憶されていない場合、またはユーザにより前記地域情報の更新が指示された場合、前記取得要求を複数の前記外部機器に送信する
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】
前記放送受信装置はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報を記憶する記憶手段と、
前記記憶手段に記憶されている前記地域情報を、前記地域情報の更新通知として、複数の前記外部機器のうち少なくともいずれか一つに送信する更新通知送信手段と
を備える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４】
前記更新通知送信手段は、前記記憶手段に記憶されている前記地域情報が更新された場合、前記更新通知を複数の前記外部機器のうち少なくともいずれか一つに送信する
ことを特徴とする請求項３に記載の放送受信装置。

【請求項５】
放送を受信する放送受信装置であって、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報の更新通知を、複数の前記外部機器のうち少なくともいずれか一つから受信する更新通知受信手段を備え、
前記抽出手段は、受信された前記更新通知から前記地域情報を抽出し、
前記プリセット手段は、抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行う
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６】
前記地域情報は、郵便番号、市外局番、または都道府県番号を示す情報である
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７】
放送を受信する放送受信装置であって、
地域を示す情報である地域情報を記憶する記憶手段と、
前記地域情報の取得要求を複数の外部機器から受信する要求受信手段と、
前記地域情報が前記記憶手段に記憶されている場合、前記取得要求に対する応答として、前記記憶手段に記憶されている前記地域情報を、前記取得要求を送信した前記外部機器に送信する応答送信手段と、
前記地域情報が前記記憶手段に記憶されていない場合に送信された、前記地域情報の転送命令を、複数の前記外部機器のうち前記取得要求の送信源ではない少なくともいずれか一つに送信する転送命令送信手段と
を備えることを特徴とする放送受信装置。
【請求項８】
前記地域情報は、郵便番号、市外局番、または都道府県番号を示す情報である
ことを特徴とする請求項７に記載の放送受信装置。
【請求項９】
放送を受信する第１の放送受信装置と、放送を受信する第２の放送受信装置と、放送を受信する第３の放送受信装置とを備える放送受信システムであって、
前記第１の放送受信装置は、
地域を示す情報である地域情報の取得要求を、前記第２の放送受信装置と前記第３の放送受信装置とに送信する要求送信手段と、
前記取得要求に対する応答を、前記第２の放送受信装置と前記第３の放送受信装置とのうち少なくともいずれか一つから受信する応答受信手段と、
受信された前記応答から前記地域情報を抽出する抽出手段と、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセット手段と
を備え、
前記第２の放送受信装置は、
地域を示す情報である地域情報を記憶する記憶手段と、
前記地域情報の前記取得要求を前記第１の放送受信装置から受信する要求受信手段と、
前記取得要求に対する応答として、前記記憶手段に記憶されている前記地域情報を前記第１の放送受信装置に送信する応答送信手段と、
前記地域情報が前記第２の放送受信装置の前記記憶手段に記憶されていない場合、前記地域情報の転送命令を前記第３の放送受信装置に送信する転送命令送信手段とを備え、
前記第３の放送受信装置は、
地域情報を記憶する記憶手段と、
前記地域情報の転送要求を、前記第２の放送受信装置から受信する命令受信手段と、
前記地域情報が前記第３の放送受信装置の前記記憶手段に記憶されている場合、前記取得要求に対する応答として、前記地域情報を前記第１の放送受信装置に送信する応答送信手段とを備える
ことを特徴とする放送受信システム。

【請求項１０】
前記地域情報は、郵便番号、市外局番、または都道府県番号を示す情報である
ことを特徴とする請求項９に記載の放送受信システム。
【請求項１１】
前記第１の放送受信装置は、デジタルビデオレコーダであり、
前記第２の放送受信装置は、テレビであり、
前記第３の放送受信装置は、セットトップボックスである
ことを特徴とする請求項９に記載の放送受信システム。
【請求項１２】
前記第１の放送受信装置はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報を記憶する記憶手段と、
前記地域情報の更新通知として、前記第１の放送受信装置の前記記憶手段に記憶されている地域情報を前記第２の放送受信装置に送信する更新通知送信手段と
を備え、
前記第２の放送受信装置はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報の更新通知を前記第１の放送受信装置から受信する更新通知受信手段と、
受信された前記更新通知から前記地域情報を抽出する抽出手段と、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセット手段と
を備え、
前記第３の放送受信装置はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報の更新通知を前記第１の放送受信装置から受信する更新通知受信手段と、
受信された前記更新通知から前記地域情報を抽出する抽出手段と、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセット手段と
を備える
ことを特徴とする請求項９に記載の放送受信システム。
【請求項１３】
前記第１の放送受信装置は、デジタルビデオレコーダであり、
前記第２の放送受信装置は、テレビであり、
前記第３の放送受信装置は、セットトップボックスである
ことを特徴とする請求項１２に記載の放送受信システム。
【請求項１４】
放送を受信する放送受信方法であって、
地域を示す情報である地域情報の取得要求を複数の外部機器に送信する要求送信ステップと、
前記取得要求に対する応答を複数の前記外部機器のうち少なくともいずれか一つから受信する応答受信ステップと、
受信された前記応答から前記地域情報を抽出する抽出ステップと、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセットステップと
を含むことを特徴とする放送受信方法。
【請求項１５】
前記放送受信方法はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報を記憶する記憶ステップと、
前記地域情報の更新通知として、前記記憶ステップにおいて記憶された地域情報を前記外部機器に送信する更新通知送信ステップと
を含むことを特徴とする請求項１４に記載の放送受信方法。
【請求項１６】
前記放送受信方法はさらに、
前記地域を示す前記情報である前記地域情報の更新通知を、複数の前記外部装置のうち

少なくともいずれか一つから受信する更新通知受信ステップと、
受信された前記更新通知から前記地域情報を抽出する抽出ステップと、
抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセットステップと
を含むことを特徴とする請求項１４に記載の放送受信方法。
【請求項１７】
前記地域情報は、郵便番号、市外局番、または都道府県番号を示す情報である
ことを特徴とする請求項１４に記載の放送受信方法。
【請求項１８】
放送を受信する放送受信方法であって、
地域を示す情報である地域情報を記憶する記憶ステップと、
前記地域情報の取得要求を複数の外部機器から受信する要求受信ステップと、
前記取得要求に対する応答として、前記記憶ステップにおいて記憶された前記地域情報を、前記取得要求を送信した前記外部機器に送信する応答送信ステップと、
前記地域情報が記憶されていない場合、複数の前記外部機器のうち前記取得要求の送信源ではない少なくともいずれか一つに、前記地域情報の転送命令を送信する転送命令送信ステップと
を含むことを特徴とする放送受信方法。
【請求項１９】
前記地域情報は、郵便番号、市外局番、または都道府県番号を示す情報である
ことを特徴とする請求項１８に記載の放送受信方法。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
しかしながら、前記特許文献１に開示される上述の方法によると、インターネットプロバイダ等の情報提供者が必要になる。また、外部ネットワーク接続用のサーバや、情報を送信するための赤外線装置等、ＴＶやビデオ以外の機器が必要になる。
【手続補正３】
【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】
前記簡便に地域情報を設定することが可能な放送受信装置を達成するために、放送を受信する放送受信装置（例えばＤＶＲ）は、地域を示す情報である地域情報の取得要求を外部機器に送信する要求送信手段と、前記取得要求に対する応答を前記外部機器から受信する応答受信手段と、受信された前記応答から前記地域情報を抽出する抽出手段と、抽出された前記地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うプリセット手段とを備える。これにより、前記取得要求に対する応答を外部機器から受信した場合は、その応答に含まれる地域情報を用いてチャンネルプリセットを行うことが可能となる。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１６】
以上のように、本発明の一形態によれば、複数の地上デジタル放送受信装置を所有する場合でも、機器が増えるたびに地域情報を設定する必要がない。また、複数の地上デジタ

ル放送受信装置を新規に購入した場合や、複数の地上デジタル放送受信装置を所有するユーザの居住地が転居等により変更になった場合でも、全ての地上デジタル放送受信装置について地域情報を設定する必要がない。

【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００２７】
仮に、地域情報が設定されていた場合（Ｓ２０２、Ｙｅｓ）、制御部１０２は、その旨を示したメニュー画面の生成をデータ処理部１１２に指示する。データ処理部１１２は、指示されたメニュー画面のデータを生成し、スイッチ１０８から受け取る映像音声データの代わりに、生成したメニュー画面のデータをデータ出力Ｉ／Ｆ１０９に出力する。出力されたメニュー画面のデータは、データ用ケーブル４０１を通じてＴＶ２００の画面２０２に表示される。