

【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6部門第3区分

【発行日】平成20年1月10日(2008.1.10)

【公開番号】特開2002-259392(P2002-259392A)

【公開日】平成14年9月13日(2002.9.13)

【出願番号】特願2001-61678(P2001-61678)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

H 0 4 N 5/44 (2006.01)

H 0 4 N 5/445 (2006.01)

H 0 4 N 5/45 (2006.01)

H 0 4 N 5/76 (2006.01)

H 0 4 N 17/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 1 7 0 D

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

H 0 4 N 5/44 H

H 0 4 N 5/44 Z

H 0 4 N 5/445 Z

H 0 4 N 5/45

H 0 4 N 5/76 Z

H 0 4 N 17/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月19日(2007.11.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 テレビジョン放送信号を受信する受信装置であって、前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作部と、前記操作部による操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理手段と、前記受信装置の外部より、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する外部インターフェイスと、前記プロフィール処理手段により生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記外部インターフェイスを介して入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶する記憶部と、  
前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択するための選択手段と、  
前記選択手段により選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索手段と、  
前記記憶部に前記外部ユーザプロフィールが記憶されてから所定期間が経過したことに応じて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する制御手段とを備える受信装置。

【請求項2】 前記制御手段は、前記操作部による操作履歴に基づいて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを更新する請求項1に記載の受信装置。

【請求項3】 前記制御手段は、更新した前記外部ユーザプロフィールを前記外部ユーザインターフェイスを介して前記受信装置の外部に出力する請求項2に記載の受信装置。

【請求項4】 さらに、前記テレビジョン放送信号に多重して送信された複数の番組を蓄積する蓄積部を備え、

前記検索手段は、前記蓄積部に蓄積された複数の番組の中から前記選択手段により選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する請求項1から請求項3までのいずれか一項に記載の受信装置。

【請求項5】 テレビジョン放送信号を受信する受信装置であって、

前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作部と、

前記操作部による操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理手段と、

前記受信装置の外部より、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する外部インターフェイスと、

前記プロフィール処理手段により生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記外部インターフェイスを介して入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶する記憶部と、

前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択するための選択手段と、

前記選択手段により選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索手段と、

前記選択手段により前記外部ユーザプロフィールが選択され、当該選択された外部ユーザプロフィールに対応する番組が前記検索手段により検索された場合、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する制御手段とを備える受信装置。

【請求項6】 テレビジョン放送信号を受信する受信装置の制御方法であって、

前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作ステップと、

前記操作ステップでの操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理ステップと、

前記受信装置の外部より、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する入力ステップと、

前記プロフィール処理ステップで生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記入力ステップで入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶部に記憶する記憶ステップと、

前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択する選択ステップと、

前記選択ステップで選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索ステップと、

前記記憶部に前記外部ユーザプロフィールが記憶されてから所定期間が経過したことに応じて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する消去制御ステップとを有する制御方法。

【請求項7】 さらに、前記操作部による操作履歴に基づいて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを更新する更新ステップを有する請求項6に記載の制御方法。

【請求項8】 前記更新ステップは、更新した前記外部ユーザプロフィールを前記外部ユーザインターフェイスを介して前記受信装置の外部に出力する請求項7に記載の制御

方法。

【請求項 9】 さらに、前記テレビジョン放送信号に多重して送信された複数の番組を蓄積する蓄積ステップを有し、

前記検索ステップは、前記蓄積部に蓄積された複数の番組の中から前記選択ステップで選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する請求項 6 から請求項 8 までのいずれか一項に記載の制御方法。

【請求項 10】 テレビジョン放送信号を受信する受信装置の制御方法であって、前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作ステップと、

前記操作ステップでの操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理ステップと、

前記受信装置の外部より、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する入力ステップと、

前記プロフィール処理ステップで生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記入力ステップで入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶部に記憶する記憶ステップと

前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択する選択ステップと、

前記選択ステップで選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索ステップと、

前記選択ステップで前記外部ユーザプロフィールが選択され、当該選択された外部ユーザプロフィールに対応する番組が前記検索ステップで検索された場合、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する消去制御ステップとを有する制御方法。

【請求項 11】 請求項 6 から請求項 10 までのいずれか一項に記載の方法をコンピュータに実行させるためのプログラムが格納されたコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【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】

【課題を解決するための手段】

前記の如き目的を達成するため、本発明に係る受信装置は、テレビジョン放送信号を受信する受信装置であって、前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作部と、前記操作部による操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理手段と、前記受信装置の外部より、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する外部インターフェイスと、前記プロフィール処理手段により生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記外部インターフェイスを介して入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶する記憶部と、前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択するための選択手段と、前記選択手段により選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索手段と、前記記憶部に前記外部ユーザプロフィールが記憶されてから所定期間が経過したことに応じて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する制御手段とを備える。

また、本発明に係る受信装置の制御方法は、テレビジョン放送信号を受信する受信装置の制御方法であって、前記受信装置を操作するためのユーザ指示を受け付ける操作ステップと、前記操作ステップでの操作履歴に基づいて、前記受信装置のユーザの嗜好に関する内部ユーザプロフィールを生成するプロフィール処理ステップと、前記受信装置の外部よ

り、他の受信装置に係る操作履歴に基づいて生成された前記他の受信装置のユーザの嗜好に関する外部ユーザプロフィールを入力する入力ステップと、前記プロフィール処理ステップで生成された前記内部ユーザプロフィール、及び前記入力ステップで入力された前記外部ユーザプロフィールを記憶部に記憶する記憶ステップと、前記内部ユーザプロフィールまたは前記外部ユーザプロフィールのいずれか一方のユーザプロフィールを選択する選択ステップと、前記選択ステップで選択されたユーザプロフィールを前記記憶部から読み出して、前記テレビジョン放送信号に多重して送信される複数の番組の中から当該選択されたユーザプロフィールに対応する番組を検索する検索ステップと、前記記憶部に前記外部ユーザプロフィールが記憶されてから所定期間が経過したことに応じて、前記記憶部に記憶された前記外部ユーザプロフィールを消去する消去制御ステップとを有する。

また、本発明に係る記憶媒体は、上記制御方法をコンピュータに実行させるためのプログラムが格納されたコンピュータ読取り可能な記録媒体である。