

【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 1 月 10 日 (2008.1.10)

【公開番号】特開 2004-208332 (P2004-208332A)
 【公開日】平成 16 年 7 月 22 日 (2004.7.22)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-028
 【出願番号】特願 2004-56932 (P2004-56932)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)
H 0 4 N 5/445 (2006.01)
H 0 4 N 7/025 (2006.01)
H 0 4 N 7/03 (2006.01)
H 0 4 N 7/035 (2006.01)
H 0 4 N 5/765 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 4 0 A
 H 0 4 N 5/445 Z
 H 0 4 N 7/08 A
 H 0 4 N 5/91 L

【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】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】

双方向テレビ番組ガイドを使用して複数の番組を記録する方法であって、該方法は、
 ランダムアクセスデジタル格納装置に第 1 のテレビ番組を記録するために、双方向テレビ番組ガイドを用いてなされた第 1 のユーザ選択を受信することと、

該第 1 のユーザ選択の受信に応答して、前記第 1 のテレビ番組に対応するチャンネルに第 1 のチューナを同調させることと、

該第 1 のチューナの出力を前記ランダムアクセスデジタル格納装置に記録することと、

その放送時間が該第 1 のテレビ番組の放送時間と少なくとも部分的に重なる第 2 のテレビ番組を該ランダムアクセスデジタル格納装置に記録するために、該双方向テレビ番組ガイドを用いてなされた第 2 のユーザ選択を受信することと、

該第 2 のユーザ選択の受信に応答して、該第 2 のテレビ番組に対応するチャンネルに第 2 のチューナを同調させることと、

該第 1 のチューナの出力と共に該第 2 のチューナの出力を該ランダムアクセスデジタル格納装置に同時に記録することと

を包含する、方法。

【請求項 2】

番組リストのディレクトリを提供することをさらに包含する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記番組リストのディレクトリを提供することが、前記第 1 のテレビ番組に対応する第 1 の番組リストと前記第 2 のテレビ番組に対応する第 2 の番組リストとを表示することをさらに包含する、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 1 のチューナおよび前記第 2 のチューナが、前記デジタル格納装置に配置されている、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 1 のテレビ番組に関連する番組情報と前記第 2 のテレビ番組に関連する番組情報とを記録することをさらに包含する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

その放送時間が前記第 1 のテレビ番組および前記第 2 のテレビ番組の放送時間に少なくとも部分的に重なる少なくとも 1 つの他のテレビ番組を前記デジタル格納装置に記録する少なくとも 1 つの他のユーザ選択を受信することと、

該少なくとも 1 つの他のユーザ選択の受信にตอบสนองして、該少なくとも 1 つの他のテレビ番組に対応する少なくとも 1 つの他のチャンネルに少なくとも 1 つの他のチューナを同調させることと、

前記第 1 のチューナおよび前記第 2 のチューナの出力と共に該少なくとも 1 つの他のチューナの出力を該デジタル格納装置に同時に記録することと

をさらに包含する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記第 1 のテレビ番組および前記第 2 のテレビ番組のうちの一方をユーザが再生したいという希望を示すときに、検索リクエストを生成することと、

該第 1 のテレビ番組および該第 2 のテレビ番組のうちの所望のテレビ番組を前記デジタル格納装置から検索することと、

該所望のテレビ番組を再生することと

をさらに包含する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記所望のテレビ番組を早送りしたいという希望を示す機会を前記ユーザに与えることと、

該所望のテレビ番組を早送りしたいという希望を該ユーザが示したことにตอบสนองして、該所望のテレビ番組を早送りすることと

をさらに包含する、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 9】

前記所望のテレビ番組を巻き戻したいという希望を示す機会を前記ユーザに与えることと、

該所望のテレビ番組を巻き戻したいという希望を該ユーザが示したことにตอบสนองして、該所望のテレビ番組を巻き戻すことと

をさらに包含する、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 10】

前記所望のテレビ番組を停止させたいという希望を示す機会を前記ユーザに与えることと、

該所望のテレビ番組を停止させたいという希望を該ユーザが示したことにตอบสนองして、該所望のテレビ番組を停止させることと

をさらに包含する、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 11】

前記所望のテレビ番組を一時停止させたいという希望を示す機会を前記ユーザに与えることと、

該所望のテレビ番組を一時停止させたいという希望を該ユーザが示したことにตอบสนองして、該所望のテレビ番組を一時停止させることと

をさらに包含する、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 12】

テレビ番組が記録される双方向テレビ番組ガイドシステムであって、該双方向テレビ番組ガイドシステムは、

第 1 のテレビ番組をランダムアクセスデジタル格納装置に記録するために、双方向テレビ番組ガイドを用いてなされた第 1 のユーザ選択を受信する手段と、

該第 1 のユーザ選択の受信に応答して、該第 1 のテレビ番組に対応するチャンネルに第 1 のチューナを同調させる手段と、

該第 1 のチューナの出力を該ランダムアクセスデジタル格納装置に記録する手段と、

その放送時間が前記第 1 のテレビ番組の放送時間と少なくとも部分的に重なる第 2 のテレビ番組を、該ランダムアクセスデジタル格納装置に記録するために、双方向テレビ番組ガイドを用いてなされた第 2 のユーザ選択を受信する手段と、

該第 2 のユーザ選択の受信に応答して、該第 2 のテレビ番組に対応するチャンネルに第 2 のチューナを同調させる手段と、

該第 1 のチューナの出力と共に該第 2 のチューナの出力を該ランダムアクセスデジタル格納装置に同時に記録する手段と

を備える、双方向テレビ番組ガイドシステム。

【請求項 13】

番組リストのディレクトリを提供する手段をさらに備える、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記番組リストのディレクトリを提供する手段が、前記第 1 のテレビ番組に対応する第 1 の番組リストと前記第 2 のテレビ番組に対応する第 2 の番組リストとを表示する手段をさらに備える、請求項 13 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記第 1 のチューナおよび前記第 2 のチューナが、前記デジタル格納装置に配置されている、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 16】

前記第 1 のテレビ番組に関連する番組情報を記録する手段と、前記第 2 のテレビ番組に関連する番組情報を記録する手段とをさらに備える、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 17】

その放送時間が前記第 1 のテレビ番組および前記第 2 のテレビ番組の放送時間に少なくとも部分的に重なる少なくとも 1 つの他のテレビ番組を前記デジタル格納装置に記録する少なくとも 1 つのユーザ選択を受信する手段と、

該少なくとも 1 つの他のユーザ選択の受信に応答して、該少なくとも 1 つの他のテレビ番組に対応する少なくとも 1 つの他のチャンネルに少なくとも 1 つの他のチューナを同調させる手段と、

前記第 1 のチューナおよび前記第 2 のチューナの出力と共に該少なくとも 1 つの他のチューナの出力を該デジタル格納装置に同時に記録する手段と

をさらに備える、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 18】

前記第 1 のテレビ番組および前記第 2 のテレビ番組のうち的一方をユーザが再生したいという希望を示すときに、検索リクエストを生成する手段と、

該第 1 のテレビ番組および該第 2 のテレビ番組のうちの所望のテレビ番組を前記デジタル格納装置から検索する手段と、

該所望のテレビ番組を再生する手段と

をさらに備える、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 19】

前記所望のテレビ番組を早送りしたいという希望を示す機会を前記ユーザに与える手段と、

前記テレビ番組を早送りしたいという希望を該ユーザが示したことに応答して、前記所望のテレビ番組を早送りする手段と

をさらに備える、請求項 18 に記載のシステム。

【請求項 20】

前記所望のテレビ番組を巻き戻したいという希望を示す機会を前記ユーザに与える手段と、

該所望のテレビ番組を巻き戻したいという希望を該ユーザが示したことに応答して、該所望のテレビ番組を巻き戻す手段と

をさらに備える、請求項 18 に記載のシステム。

【請求項 21】

前記所望のテレビ番組を停止させたいという希望を示す機会を前記ユーザに与える手段と、

該所望のテレビ番組を停止させたいという希望を該ユーザが示したことに応答して、該所望のテレビ番組を停止させる手段と

をさらに備える、請求項 18 に記載のシステム。

【請求項 22】

前記所望のテレビ番組を一時停止させたいという希望を示す機会を前記ユーザに与える手段と、

該所望のテレビ番組を一時停止させたいという希望を該ユーザが示したことに応答して、該所望のテレビ番組を一時停止させる手段と

をさらに備える、請求項 18 に記載のシステム。