

【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 04 N	7/173	(2006.01)
H 04 N	5/445	(2006.01)
H 04 N	7/025	(2006.01)
H 04 N	7/03	(2006.01)
H 04 N	7/035	(2006.01)
H 04 N	5/765	(2006.01)

【F I】

H 04 N	7/173	6 4 0 A
H 04 N	5/445	Z
H 04 N	7/08	A
H 04 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つの他のチエ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応答して、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応答して、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応答して、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応答して、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。