

【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 4 月 13 日 (2006.4.13)

【公表番号】特表 2002-504786 (P2002-504786A)

【公表日】平成 14 年 2 月 12 日 (2002.2.12)

【出願番号】特願 2000-532976 (P2000-532976)

【国際特許分類】

H 0 4 H 1/00 (2006.01)

H 0 4 N 5/445 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (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)

【F I】

H 0 4 H 1/00 C

H 0 4 N 5/445 Z

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 N 7/08 A

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 2 月 17 日 (2006.2.17)

【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】 少なくとも第 1 のソースからのパケット化プログラムデータをデコードしてプログラムガイドを提供する装置であって、

前記パケット化プログラムデータにおけるプログラムガイド情報および補助的情報を獲得する第 1 のプロセッサであって、前記補助的情報が、(a) オブジェクトに関連付けられた実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルのディレクトリと、(b) 前記オブジェクトをプログラムガイド情報項目に関連付けるためのマップとを含む第 1 のプロセッサと、

前記実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルを実行して、所望のオブジェクトをプログラムガイド情報項目にリンクし、所望の情報内容を持つプログラムガイドを作成する第 2 のプロセッサと、

前記リンクされたオブジェクトおよびプログラムガイド情報項目を含む複合画像を形成して、前記プログラムガイドを表示する表示プロセッサとを含むことを特徴とする装置。

【請求項 2】 実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルの前記ディレクトリが、(a) 放送プログラム、(b) 放送チャンネル、(c) ユーザインタフェース制御、および (d) 前記装置に付属の周辺デバイスのうち、少なくとも 1 つに関連付けられたファイルをリストすることを特徴とする請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】 オブジェクトが、(a) ビデオセグメント、(b) オーディオセグメント、(c) テキスト、(d) 表示用ユーザ選択可能項目を表すアイコン、(e) HTML または SGML 文書、(f) 選択可能項目のメニュー、(g) 包含画像内の提示のための画像ウィンドウ、および (h) マルチメディア機能を開始するための画像ウィンドウのうち、少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 1 に記載の装置。

【請求項 4】 前記補助的情報が、前記第 1 のソースとは異なる第 2 のソースからの

前記補助的情報を獲得する際に使用するための獲得情報をさらに含み、

前記獲得情報が、(a)インターネットURL、(b)インターネットIPアドレス、(c)Eメールアドレス、および(d)電話/ファックス/テレビ電話番号のうち、1つを含むことを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項5】 前記表示プロセッサが、使用可能なプログラムガイドの間で選択するユーザ選択入力コマンドに応答して、前記表示用プログラムガイドを提供することを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項6】 前記補助的情報がオブジェクト複雑性レベルインジケータをさらに含み、

前記装置が、所定のレベルを超える複雑性レベルのオブジェクトを無視することを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項7】 前記実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルが、(a)HTMLまたはSGMLファイル、(b)Java(商標)ファイル、(c)ActiveX(商標)ファイル、および(d)デコーダがサポートするソフトウェア言語ファイルのうち、少なくとも1つを含むことを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項8】 前記第2のプロセッサが、さらに表示用の特別なプログラムガイドを作成し、前記特別なプログラムガイドが、(a)プログラム放送の特定の期間、および(b)プログラムの特定のカテゴリのうち、少なくとも1つに基づいて照合されたプログラムのリストを含むことを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項9】 前記プログラムの特定のカテゴリが、(a)特定のテーマまたはトピック、(b)特定の俳優または監督、(c)特定のユーザ定義基準のうち、少なくとも1つを有するプログラムを含むことを特徴とする請求項8に記載の装置。

【請求項10】 前記第2のプロセッサが、特別なプログラムガイドを、(a)放送ソースから獲得されたプログラムガイド情報、および(b)インターネットを介して獲得されたプログラムガイド情報のうち、1つまたは複数から作成することを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項11】 前記第2のプロセッサが、(a)再生用に使用可能なDVD/VC Rプログラム、(b)インターネットwebサイト、(c)事前に格納されたアクセス用のファックス/電話番号、(d)テレビ電話サービスアクセス項目、(e)家庭用電化製品制御機能のうち、1つまたは複数を選択するマルチメディアサービスを含む特別なプログラムガイドを作成することを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項12】 特別なプログラムガイドを作成することにおいて、前記第2のプロセッサがプログラムガイド情報を、(a)インターネットURL、(b)インターネットIPアドレス、(c)Eメールアドレス、および(d)電話/ファックス/テレビ電話番号のうち、1つを含む獲得情報を使用して第2のソースとの双方向通信を確立することによって、獲得することを特徴とする請求項11に記載の装置。

【請求項13】 前記第2のプロセッサによって作成された前記プログラムガイドは、複数の表示用プログラムガイドから選択されたユーザ選択の表示用プログラムガイドであることを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項14】 前記実行可能アプリケーションソフトウェアファイルが、(a)スケジュールされた放送時間にプログラムを記録するようにVCR/DVDデバイスに命令する機能、(b)特定の放送ビデオチャンネルに同調させるように前記装置に命令する機能、(c)特定の放送オーディオチャンネルに同調させるように前記装置に命令する機能のうち少なくとも1つをさらに実行することを特徴とする請求項1に記載の装置。

【請求項15】 少なくとも第1のソースからのパケット化プログラムデータをデコードしてプログラムガイドを提供する方法であって、

プログラムガイド情報および、前記パケット化プログラムデータにおける補助的情報であって、(a)オブジェクトに関連付けられた実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルのディレクトリと、(b)前記オブジェクトをプログラムガイド情報項目に関連付けるためのマップとを含む補助的情報を獲得するためのステップと、

前記実行可能ソフトウェアアプリケーションファイルを実行して、前記プログラムガイド情報項目を処理し表示用プログラムガイドを形成するステップと、

前記形成された表示用プログラムガイド情報を条件付けるステップとを含むことを特徴とする方法。