

【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25年9月5日 (2013.9.5)

【公表番号】特表2012-507926(P2012-507926A)
 【公表日】平成24年3月29日 (2012.3.29)
 【年通号数】公開・登録公報2012-013
 【出願番号】特願2011-534464(P2011-534464)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

H 0 4 B 1/16 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 1 0 Z

H 0 4 B 1/16 G

【誤訳訂正書】
 【提出日】平成25年7月22日 (2013.7.22)
 【誤訳訂正 1】
 【訂正対象書類名】明細書
 【訂正対象項目名】0 0 0 4
 【訂正方法】変更
 【訂正の内容】
 【0 0 0 4】

しかしながら、航空機の衛星システムなどの何百ものチャンネルを利用可能なリアルタイムのデジタルストリーミング環境において中断機能を提供することは、困難な課題を提起する。これは特に、視聴者は通常、利用できるものを選択することを除き映像／音声番組を管理していないためである。ストリーミングシステムを中断することはまた、システムクロック、番組ガイド、及び制御システムに複雑さを導入する。

【誤訳訂正 2】
 【訂正対象書類名】特許請求の範囲
 【訂正対象項目名】全文
 【訂正方法】変更
 【訂正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

パケットプロセッサから受信した音声・ビデオデータコンテンツを処理するよう構成された第 1 の主制御部を含むシステムであって、

前記第 1 の主制御部は、

コンテンツガイドデータを取得して分析し、前記パケットプロセッサにおいて中断バッファの大きさを判断して、前記音声・ビデオデータコンテンツにおいて時間遅延された開始時刻に提供される複数のコンテンツを決定するアナライザと、

前記音声・ビデオデータコンテンツからコンテンツをフィルタリングし、所望のデータのストリームが少なくとも 1 つのメモリデバイスに保存されるようにするフィルタと、

前記時間遅延された開始時刻に提供される、フィルタリングされていないコンテンツだけを
含むコンテンツガイドを生成するガイドと

を含み、

前記ガイドは、前記フィルタリングされていないコンテンツの各々についての前記時間遅延された開始時刻と、前記時間遅延された開始時刻に対応するリアルタイムとの対比を示す複数のリストを前記コンテンツガイドに生成するようにさらに構成されている、前記システム。

【請求項 2】

前記パケットプロセッサから受信される前記音声・ビデオデータコンテンツは、少なくとも1つのチューナから受信されるデータパケットを含む、請求項 1に記載のシステム。

【請求項 3】

前記少なくとも1つのチューナに機能的に接続されていて、人気コンテンツに対応する前記チューナからのデータパケットを保存するよう構成されている少なくとも1つのメモリデバイスを有しているポピュラーストリームパケットプロセッサを更に含む、請求項 2に記載のシステム。

【請求項 4】

前記ポピュラーストリームパケットプロセッサに保存される人気コンテンツの各々は、複数の時間遅延させた開始時刻に提供される、請求項 3に記載のシステム。

【請求項 5】

前記メモリデバイスは、中断されたデータコンテンツを格納するよう構成された中断パケットプロセッサに設けられる、請求項 1に記載のシステム。

【請求項 6】

前記システムは、少なくとも前記中断パケットプロセッサに機能的に接続されている第2の主制御部を更に含み、前記第2の主制御部は、視聴者の要求に基づいて前記最初にフィルタリングされたコンテンツをフィルタリングするためのユーザにカスタマイズされたフィルタリングモジュールを含む、請求項 5に記載のシステム。

【請求項 7】

パケットプロセッサから受信した音声・ビデオデータコンテンツを処理するよう構成された第1の主制御部を含むシステムであって、

前記第1の主制御部は、

コンテンツガイドデータを取得して分析し、前記パケットプロセッサにおいて中断バッファの大きさを判断して、前記音声・ビデオデータコンテンツにおいて時間遅延された開始時刻に提供される複数のコンテンツを決定するアナライザと、

前記音声・ビデオデータコンテンツからコンテンツをフィルタリングし、所望のデータのストリームが少なくとも1つのメモリデバイスに保存されるようにするフィルタと、

前記時間遅延された開始時刻に提供される、フィルタリングされていないコンテンツだけを含むコンテンツガイドを生成するガイドと、

を含み、

前記ガイドは更に、前記フィルタリングされていないコンテンツの各々についての前記時間遅延された開始時刻と、前記時間遅延された開始時刻に対応するリアルタイムとの対比を示す複数のリストを前記コンテンツガイドに生成するよう構成されており、

前記システムは更に、

人気コンテンツに対応するデータコンテンツを保存するよう構成されたポピュラーストリームパケットプロセッサを含む、前記システム。

【請求項 8】

前記パケットプロセッサから受信される前記音声・ビデオデータコンテンツは、少なくとも1つのチューナから受信されるデータパケットを含む、請求項 7に記載のシステム。

【請求項 9】

前記ポピュラーストリームパケットプロセッサは、少なくとも1つのチューナからデータを受信し、人気コンテンツに対応する前記少なくとも1つのチューナからのデータコンテンツを保存するよう構成された少なくとも1つのメモリデバイスを含む、請求項 7に記載のシステム。

【請求項 10】

前記ポピュラーストリームパケットプロセッサに保存される人気コンテンツの各々は、複数の時間遅延させた開始時刻に提供される、請求項 9に記載のシステム。

【請求項 11】

前記メモリデバイスは、中断されたデータコンテンツを格納するよう構成された中断パ

ケットプロセッサに設けられる、請求項 7に記載のシステム。

【請求項 1 2】

前記システムは、前記中断パケットプロセッサに機能的に接続されている第 2 の主制御部を更に含み、前記第 2 の主制御部は、視聴者の要求に基づいて前記最初にフィルタリングされたコンテンツをフィルタリングするためのユーザにカスタマイズされたフィルタを含む、請求項 1 1に記載のシステム。

【請求項 1 3】

コンテンツガイドデータを分析して、パケットプロセッサにおいて中断バッファの大きさを判断して、音声・ビデオデータコンテンツにおいて時間遅延された開始時刻に提供される複数のコンテンツを決定するステップと、

所望のデータを保存するために、前記音声・ビデオデータコンテンツからデータコンテンツをフィルタリングして、所望のデータストリームが少なくとも 1 つのメモリデバイスに保存されるようにするステップと、

前記時間遅延された開始時刻に提供される、フィルタリングされていないコンテンツだけを含むコンテンツガイドを生成するステップと、

前記フィルタリングされていないコンテンツの各々についての前記時間遅延された開始時刻と、前記時間遅延された開始時刻に対応するリアルタイムとの対比を示す複数のリストを前記コンテンツガイドに生成するステップと

を含む、方法。

【請求項 1 4】

前記フィルタリングするステップは、前記受信した音声・ビデオデータコンテンツから高解像度ストリームをフィルタリングするステップを含む、請求項 1 3に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記メモリデバイスは、中断されたデータコンテンツを格納するよう構成されている、請求項 1 3に記載の方法。

【請求項 1 6】

視聴者の要求に基づいて前記フィルタリングされていないデータコンテンツをフィルタリングするステップを更に含む、請求項 1 3に記載の方法。