【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29年1月26日(2017.1.26)

【公表番号】特表2016-504852(P2016-504852A)
【公表日】平成28年2月12日(2016.2.12)
【年通号数】公開・登録公報2016-010
【出願番号】特願2015-546939(P2015-546939)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　5/76　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　21/433　(2011.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　5/76　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　21/433

【手続補正書】
【提出日】平成28年12月6日(2016.12.6)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５５
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５５】
代替的に、本発明は、ハードウェア構成要素とソフトウェア構成要素の混合を使用して実現され、この場合には、専用のハードウェア構成要素が、代替的にはソフトウェアで実行される機能を提供する。特有の実施形態によると、本発明は、例えば、専用構成要素（例えば、ＡＳＩＣ、ＦＰＧＡまたはＶＬＳＩとして）（それぞれ、＜特定用途向けＩＣ＞、＜フィールドプログラマブルゲートアレイ＞および＜超大規模集積回路＞）としてハードウェア内に、またはデバイス内に集積化された別個の電子構成要素として、またはハードウェアとソフトウェアの混合の形態で、全体的に実現される。
［付記１］
同じディジタルビデオ／オーディオストリームの複数の重複するレコーディングを記憶する方法において、
前記方法は、前記同じディジタルビデオ／オーディオストリームの前記複数の重複するレコーディングを単一のセグメント化されたレコーディングとして記憶し、前記単一のセグメント化されたレコーディングの各セグメントは、前記ディジタルビデオ／オーディオストリームの非重複部分を含む、方法であって、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリーム（１０４）のレコーディングに対する第１の要求（６０１、１１１）を受信し、現在セグメントと呼ばれる、セグメント（２００）を開放し、前記現在セグメントに前記ディジタルビデオ／オーディオストリームをレコーディングするステップと、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングに対する第２の要求（６０２、１１２、１１４）を受信し、前記現在セグメント（２００、２０２）を閉鎖するとともに新規な現在セグメント（２１０、２０３）を開放し、前記現在セグメントにおける前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングを継続するステップと、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリームの前記レコーディングの停止に対する第３の要求（６０３、１１５）を受信し、前記現在セグメントを閉鎖し、少なくとも１つのレコーディングが進行中である場合に、新規な現在セグメントを開放し、前記現在セグメントにおける前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングを継続する

ステップと、を含む、前記方法。
［付記２］
セグメントがファイルであり、前記閉鎖がファイル閉鎖動作である、付記１に記載の方法。
［付記３］
セグメントがメモリセグメントであり、前記閉鎖がインデックスの配置である、付記１に記載の方法。
［付記４］
前記方法が、セグメント毎に、前記ディジタルビデオ／オーディオストリームに関係するタイムスタンプを記憶することを含む、付記１乃至３のいずれか一項に記載の方法。
［付記５］
前記方法が、セグメント毎に、セグメントを要求元におけるユーザに関係づける情報を記憶することを含む、付記１乃至４のいずれか一項に記載の方法。
［付記６］
前記レコーディングに対する要求が、前記ディジタルビデオ／オーディオストリームの映像化のタイムシフトに対する要求であり、前記レコーディングの停止に対する前記要求が、前記映像化の再開に対する要求である、付記１乃至５のいずれか一項に記載の方法。
［付記７］
同じディジタルビデオ／オーディオストリームの複数の重複するレコーディングを記憶するデバイスにおいて、
前記デバイスは、前記同じディジタルビデオ／オーディオストリームの前記複数の重複するレコーディングを単一のセグメント化されたレコーディングとして記憶するための記憶装置を含み、前記単一のセグメント化されたレコーディングの各セグメントは、前記ディジタルビデオ／オーディオストリームの非重複部分を含む、デバイスであって、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングに対する第１の要求を受信するインターフェイス（５１２、５１３）、現在セグメントと呼ばれる、セグメントを開放する中央処理ユニット（５１０）、および前記現在セグメントに前記ディジタルビデオ／オーディオストリームをレコーディングするメモリ（５１６）と、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングに対する第２の要求を受信するネットワークインターフェイス（５１２、５１３）、前記現在セグメントを閉鎖するとともに、新規な現在セグメントを開放する中央処理ユニット（５１０）、および前記現在セグメントにおける前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングを継続するメモリ（５１６）と、
前記ディジタルビデオ／オーディオストリームの前記レコーディングの停止に対する第３の要求を受信するネットワークインターフェイス（５１２、５１３）、前記現在セグメントを閉鎖するとともに、新規な現在セグメントを開放する中央処理ユニット（５１０）、および少なくとも１つのレコーディングが進行中である場合に、前記現在セグメントにおける前記ディジタルビデオ／オーディオストリームのレコーディングを継続するメモリ（５１６）と、をさらに含む、前記デバイス。