【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６部門第３区分
【発行日】平成23年9月29日(2011.9.29)

【公表番号】特表2010-537269(P2010-537269A)
【公表日】平成22年12月2日(2010.12.2)
【年通号数】公開・登録公報2010-048
【出願番号】特願2010-520655(P2010-520655)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　12/00　　(2006.01)
Ｇ０６Ｆ　13/00　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　12/00　　５１１Ｃ
Ｇ０６Ｆ　13/00　　５２０Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成23年8月5日(2011.8.5)
【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】
保存されるべきメタデータを供給するための方法であって、
前記メタデータを取得するステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を取得するステップと、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を取得するステップと、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する方法。
【請求項２】
複数のメタデータアイテムとして前記メタデータを取得するステップと、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが有効となる第３の点の指標を取得するステップと、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが無効となる第４の点の指標を取得するステップと、
単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記第３の点の指標及び前記第４の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
前記複数のメタデータアイテムのうちの少なくとも１つのメタデータアイテムについて

、前記少なくとも１つのメタデータアイテムを識別することが可能な又は識別するために解決されることが可能な識別子を取得するステップと、
前記単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記識別子を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する、請求項２に記載の方法。
【請求項４】
前記識別子はユニフォーム・リソース・インジケータである、請求項３に記載の方法。
【請求項５】
前記複数のメタデータアイテムのうちの少なくとも２つのメタデータアイテムについて、前記少なくとも２つのメタデータアイテムのタイプの指標を取得するステップと、
前記少なくとも２つのメタデータアイテムの前記タイプの指標に基づいてメタデータアイテムのグループを形成するステップと、
前記単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記メタデータアイテムのグループの各識別子を、グループ化された態様で、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記第３の点の指標及び／又は前記第４の点の指標をグループ化された態様でエンコードするステップと、
を有する、請求項３に記載の方法。
【請求項６】
前記複数のメタデータアイテムのうちの少なくとも１つのメタデータアイテムについて、アイテム識別子を取得するステップと、
前記単一のボックス又は単一のサンプルにおいて少なくとも１つのメタデータアイテムについての前記アイテム識別子を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する、請求項２に記載の方法。
【請求項７】
前記複数のメタデータアイテムのうちの少なくとも１つのメタデータアイテムについて、階層構造の指標を取得するステップと、
前記単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記少なくとも１つのメタデータアイテムについての前記階層構造の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する、請求項２に記載の方法。
【請求項８】
前記メタデータアイテムが有効となる前記第３の点の指標と、前記メタデータアイテムが無効となる前記第４の点の指標とに基づいて、全ての有効なメタデータアイテムのリストを、第５の点について形成するステップと、
前記単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記リストを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する、請求項２に記載の方法。
【請求項９】
複数の点について反復可能な態様で前記リストを形成するステップと、
反復可能な態様で前記リストをＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードして、各メタデータアイテムの有効性が推量される基となる複数の同期点を提供するステップと、
を有する、請求項８に記載の方法。

【請求項１０】
保存されるべきメタデータを送信するための送信器であって、
前記メタデータを取得するための第１の入力部と、
前記メタデータが有効となる点の指標を取得するための第２の入力部と、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を取得するための第３の入力部と、
前記第１の入力部、前記第２の入力部及び前記第３の入力部と通信可能に結合された送信ユニットであって、前記メタデータ、前記メタデータが有効となる点の指標、及び前記メタデータが無効となる第２の点の指標を送信し、前記送信は、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでのエンコードに適した形態のものである送信ユニットと、
を有する送信器。
【請求項１１】
前記送信ユニットは、
前記第１の入力部、前記第２の入力部及び前記第３の入力部と通信可能に結合されたエンコーダであって、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするためのエンコーダを有し、前記送信ユニットは、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットを送信するように構成された、請求項１０に記載の送信器。
【請求項１２】
複数のメタデータアイテムとして前記メタデータを取得するための第４の入力部と、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが有効となる第３の点の指標を取得するための第５の入力部と、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが無効となる第４の点の指標を取得するための第６の入力部と、
を有し、前記エンコーダは、
前記第４の入力部、前記第５の入力部及び前記第６の入力部と通信可能に結合され、
単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記第３の点の指標及び前記第４の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードする、請求項１１に記載の送信器。
【請求項１３】
保存されるべきメタデータを送信する方法であって、
前記メタデータを取得するステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を取得するステップと、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を取得するステップと、
前記メタデータ、前記メタデータが有効となる点の指標、及び前記メタデータが無効となる第２の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでのエンコードに適した形態で送信するステップと、
を有する方法。
【請求項１４】
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップ

と、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットを送信するステップと、
を有する、請求項１３に記載の方法。
【請求項１５】
保存されるべきメタデータを受信するための受信器であって、
前記メタデータを受信するための第１の入力部と、
前記メタデータが有効となる点の指標を受信するための第２の入力部と、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を受信するための第３の入力部と、
前記第１の入力部、前記第２の入力部及び前記第３の入力部と通信可能に結合されたエンコーダであって、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするためのエンコーダと、
を有する受信器。
【請求項１６】
複数のメタデータアイテムとして前記メタデータを取得するための第４の入力部と、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが有効となる第３の点の指標を取得するための第５の入力部と、
各メタデータアイテムについて、各メタデータアイテムが無効となる第４の点の指標を取得するための第６の入力部と、
を有し、前記エンコーダは、
前記第４の入力部、前記第５の入力部及び前記第６の入力部と通信可能に結合され、
単一のボックス又は単一のサンプルにおいて前記第３の点の指標及び前記第４の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードする、請求項１５に記載の受信器。
【請求項１７】
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータをデコードし、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが有効となる点の指標をデコードし、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが無効となる第２の点の指標をデコードするためのデコーダを有する、請求項１５に記載の受信器。
【請求項１８】
セットトップボックス装置、

ディジタルビデオ記録装置、
ネットワーク接続された装置、
条件付きアクセス装置、
携帯型オーディオプレイヤ、
携帯型ビデオプレイヤ、
モバイル電話、
ＤＶＤプレイヤ、
ＣＤプレイヤ、
ハードディスクベースのメディアプレイヤ、
インターネットラジオ装置、
コンピュータ、
テレビジョン、
公共娯楽装置、及び
ＭＰ３プレイヤ
から成る群のうち少なくとも１つとして実施化される、請求項１５に記載の受信器。
【請求項１９】
保存されるべきメタデータを受信する方法であって、
前記メタデータを受信するステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を受信するステップと、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を受信するステップと、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードするステップと、
を有する方法。
【請求項２０】
請求項１４又は１９に記載のＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットで供給されるメタデータを再生する方法であって、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータをデコードするステップと、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが有効となる点の指標をデコードするステップと、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが無効となる第２の点の指標をデコードするステップと、
前記メタデータが有効となる点の指標及び前記メタデータが無効となる第２の点の指標に基づいて前記メタデータを再生するステップと、
を有する方法。
【請求項２１】
請求項１４又は１９に記載のＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットを再生するための再生装置であって、

ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータをデコードし、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが有効となる点の指標をデコードし、
ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットでエンコードされた前記メタデータが無効となる第２の点の指標をデコードする
ためのデコーダと、
前記メタデータが有効となる点の指標及び前記メタデータが無効となる第２の点の指標に基づいて前記メタデータを再生するための再生ユニットと、
を有する再生装置。
【請求項２２】
保存されるべきメタデータを供給するためのシステムであって、
請求項１０に記載の送信器と、
請求項１５に記載の受信器と、
を有するシステム。
【請求項２３】
保存されるべきメタデータを供給するためのシステムであって、
請求項１１に記載の送信器と、
請求項２１に記載の再生装置と、
を有するシステム。
【請求項２４】
プログラム可能な装置のメモリに直接にロードされることが可能なプログラム要素であって、前記プログラム要素が前記装置において実行されるときに、
メタデータを取得し、
前記メタデータが有効となる点の指標を取得し、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を取得し、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードする
方法を実行するためのソフトウェアコード部分を有するプログラム要素。
【請求項２５】
プログラム可能な装置のメモリに直接にロードされることが可能なコンピュータ読み取り可能な媒体であって、前記装置において実行されるときに、
メタデータを取得し、
前記メタデータが有効となる点の指標を取得し、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を取得し、
前記取得されたメタデータを、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが有効となる点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコードし、
前記メタデータが無効となる第２の点の指標を、ＩＳＯベースファイルフォーマットに準拠する又はＩＳＯベースファイルフォーマットに基づくファイルフォーマットにエンコ

ードする
方法を実行するためのソフトウェアコード部分を有する、コンピュータ読み取り可能な媒体。