

【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 19 年 9 月 6 日 (2007.9.6)

【公表番号】特表 2007-506388 (P2007-506388A)
 【公表日】平成 19 年 3 月 15 日 (2007.3.15)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-010
 【出願番号】特願 2006-527905 (P2006-527905)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 5/93 (2006.01)
G 1 1 B 20/10 (2006.01)
G 0 6 F 3/16 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/93 Z
 G 1 1 B 20/10 3 2 1 Z
 H 0 4 N 5/93 G
 G 0 6 F 3/16 3 2 0 H

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 7 月 18 日 (2007.7.18)
 【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】

マルチメディアデータをディスプレイする方法であって：

ディスプレイするための資産が一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成される資産であるか否かを検査する段階と；

前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータをディスプレイするために必要とされる参照情報を抽出する段階と；

前記抽出された参照情報を用いて前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータを、メタデータに基づいてディスプレイする段階、
とを有する方法。

【請求項 2】

前記メタデータがマークアップ言語によって表現される、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記マークアップ言語が M P V (ミュージックフォトビデオ) フォーマットに従って記述される、請求項 2 記載の方法。

【請求項 4】

前記参照情報が当該資産を同定するための識別情報のことである、請求項 1 記載の方法

。

【請求項 5】

前記メタデータが、前記ビデオデータがディスプレイされる時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、請求項 1 記載の方法

。

【請求項 6】

前記メタデータが、前記資産の属性についての情報を更に含む、請求項 5 記載の方法。

【請求項 7】

前記時間についての情報が、前記ビデオデータを再生し始める開始時点についての情報と、前記ビデオデータの再生時間を示す再生時間情報とを含む、請求項 5 記載の方法。

【請求項 8】

前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータをディスプレイする前記段階が：

前記オーディオデータを再生するための時間を指示する第一の時間情報と、前記一つまたは複数のビデオデータを再生するための時間を指示する第二の時間情報とを同期させる段階と；

前記オーディオデータの再生時に発生する音量の大きさを調節するための第一の音量制御情報および前記一つまたは複数のビデオデータのディスプレイ時の音量の大きさを調節するための第二の音量制御情報を抽出する段階と；

前記時間情報および前記音量制御情報を使って前記オーディオデータおよび前記ビデオデータをディスプレイ媒質を通じて供給する段階、とを有する方法。

【請求項 9】

マルチメディアデータをディスプレイする方法であって：

ディスプレイするために必要とされる資産を指す参照情報および該資産を再生するための再生情報を含むメタデータを生成する段階と；

前記生成されたメタデータを使って前記資産をディスプレイする段階、とを有しており、前記資産が一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成されており、前記参照情報に対応する資産を使ってディスプレイされる、方法。

【請求項 10】

前記メタデータがマークアップ言語によって表現される、請求項 9 記載の方法。

【請求項 11】

前記マークアップ言語が M P V (ミュージックフォトビデオ) フォーマットに従って記述される、請求項 10 記載の方法。

【請求項 12】

前記参照情報および前記再生情報が、スキーマによって定義されるエレメントの形により表現される、請求項 9 記載の方法。

【請求項 13】

前記エレメントの名前が ' A u d i o W i t h V i d e o ' および ' V i d e o W i t h A u d i o ' のうちの一つである、請求項 12 記載の方法。

【請求項 14】

前記参照情報が当該資産を同定するための識別情報のことである、請求項 9 記載の方法。

【請求項 15】

前記再生情報が、前記一つまたは複数のビデオデータが再生される時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、請求項 9 記載の方法。

【請求項 16】

前記メタデータが、前記資産の属性についての情報を更に含む、請求項 15 記載の方法。

【請求項 17】

前記時間についての情報が、前記ビデオデータを再生し始める開始時点についての情報と、前記ビデオデータの再生時間を示す再生時間情報とを含む、請求項 15 記載の方法。

【請求項 18】

マルチメディアデータをディスプレイする装置であって、プロセッサの制御下にあるメ

メモリを有しており、該メモリは当該装置をして：

ディスプレイするための資産が一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成される資産であるか否かを検査し；

前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータをディスプレイするために必要とされる参照情報を抽出し；

前記抽出された参照情報を用いて前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータを、メタデータに基づいて、ディスプレイする、
ことができるようにするソフトウェアを有しており、

前記メタデータが、前記ビデオデータがディスプレイされる時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、装置。

【請求項 19】

マルチメディアデータをディスプレイする装置であって、プロセッサの制御下にあるメモリを有しており、該メモリは当該装置をして：

ディスプレイするために必要とされる資産を指す参照情報および該資産を再生するための再生情報を含むメタデータを生成し；

前記生成されたメタデータを使って前記資産をディスプレイする
ことができるようにするソフトウェアを有しており、

前記資産は一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成されており、前記参照情報に対応する資産を使ってディスプレイされ、

前記再生情報が、前記一つまたは複数のビデオデータが再生される時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、装置。

【請求項 20】

マルチメディアデータをディスプレイするためのプログラムを有するコンピュータ可読記録媒体であって、前記プログラムが、プロセスをして：

ディスプレイするための資産が一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成される資産であるか否かを検査し；

前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータをディスプレイするために必要とされる参照情報を抽出し；

前記抽出された参照情報を用いて前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータを、メタデータに基づいて、ディスプレイする、
ことができるようにし、前記メタデータが、前記ビデオデータがディスプレイされる時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、媒体。

【請求項 21】

マルチメディアデータをディスプレイするためのプログラムを有するコンピュータ可読記録媒体であって、前記プログラムが、プロセスをして：

ディスプレイするために必要とされる資産を指す参照情報および該資産を再生するための再生情報を含むメタデータを生成し；

前記生成されたメタデータを使って前記資産をディスプレイする
ことができるようにし、

前記資産は一つまたは複数のオーディオデータおよび一つまたは複数のビデオデータより構成されており、前記参照情報に対応する資産を使ってディスプレイされ、

前記再生情報が、前記一つまたは複数のビデオデータが再生される時間についての情報と、前記一つまたは複数のオーディオデータおよび前記一つまたは複数のビデオデータの再生時に発生する音量を調節するための音量制御についての情報とを含む、媒体。