

【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4区分

【発行日】平成17年11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2003-178524(P2003-178524A)

【公開日】平成15年6月27日(2003.6.27)

【出願番号】特願2002-380515(P2002-380515)

【国際特許分類第7版】

G 1 1 B 20/10

G 1 1 B 20/12

【F I】

G 1 1 B 20/10 3 0 1 Z

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/12 1 0 3

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月4日(2005.8.4)

【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】

第1～第(n-1)番目のオリジナル楽曲のグルーピングと、所望時に設けられる最終の第n番目のボーナス楽曲のグルーピングと、のアナログオーディオ信号をA/D変換してデジタルデータ列を生成するステップと、

デイスクリプション領域に、

前記第n番目のボーナス楽曲のグルーピングにアクセスするためのデータとして、また、前記ボーナス楽曲のグルーピングが存在しないことを示すためのデータとしてのインターラクティブデータと、

前記オリジナル楽曲の構成要素である第1のオーディオタイトルであつて、複数のオーディオオブジェクト(AOB)を含む第1のオーディオタイトルと、

前記ボーナス楽曲のグルーピングが設けられた場合にはそのボーナス楽曲の構成要素である第2のオーディオタイトルであつて、複数のオーディオオブジェクト(AOB)を含む第2のオーディオタイトルと、

スチルピクチャセット(SPS)と、

簡易オーディオマネージャ(SAMG)とを有し、

前記オーディオオブジェクト(AOB)が、実データとしてオーディオデータを有する第1のパックのみにより構成された第1のオーディオオブジェクト(AOB)と、前記第1のパック、及び実データとして前記オーディオデータに関するリアルタイムインフォメーションデータを有する第2のパックにより構成された第2のオーディオオブジェクト(AOB)の2種類で構成され、

さらに、前記スチルピクチャセット(SPS)が前記オーディオデータに関するスチルピクチャデータを含む第3のパックを有し、

前記簡易オーディオマネージャ(SAMG)が前記第1、第2のオーディオタイトルの頭出しを行うためのデータが格納されたTOCテーブル(SAPP)を有してなる、

データ構造にフォーマット化されて、記録するステップと、

からなるエンコード方法。

【請求項2】

請求項 1 に記載のエンコ - ド方法により記録された信号の再生装置であつて、前記第 1 ~ 第 ( n - 1 ) 番目のオリジナル楽曲のグル - プのオ - デイオデ - タを無条件に再生する再生手段と、

前記第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プにアクセスするためのインタラクティブ - タが供給された場合に、前記第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プのオ - デイオデ - タを再生許可する再生許可手段と、

前記記録されたスチルピクチャデ - タを分離してデコ - ドするスチルピクチャ・デコ - ド手段と、

前記再生時に少なくとも前記簡易オ - デイオマネ - ジヤ ( S A M G ) の T O C テ - ブル ( S A P P ) に従つて前記第 1 、第 2 のオ - デイオタイトルを頭出し制御する手段と、

前記スチルピクチャ・デコ - ド手段で取り出されたスチルピクチャデ - タを、前記オリジナル楽曲またはボ - ナス楽曲のオ - デイオデ - タと同期制御して出力する出力手段とを、  
有する再生装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 1】

1 ) 第 1 ~ 第 ( n - 1 ) 番目のオリジナル楽曲のグル - プと、所望時に設けられる最終の第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プと、のアナログオ - デイオ信号を A / D 変換してデジタルデ - タ列を生成するステップと、

デスクの記録領域に、

前記第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プにアクセスするためのデ - タとして、また、前記ボ - ナス楽曲のグル - プが存在しないことを示すためのデ - タとしてのインタラクティブ - タと、

前記オリジナル楽曲の構成要素である第 1 のオ - デイオタイトルであつて、複数のオ - デイオオブジェクト ( A O B ) を含む第 1 のオ - デイオタイトルと、

前記ボ - ナス楽曲のグル - プが設けられた場合にはそのボ - ナス楽曲の構成要素である第 2 のオ - デイオタイトルであつて、複数のオ - デイオオブジェクト ( A O B ) を含む第 2 のオ - デイオタイトルと、

スチルピクチャセット ( S P S ) と、

簡易オ - デイオマネ - ジヤ ( S A M G ) とを有し、

前記オ - デイオオブジェクト ( A O B ) が、実デ - タとしてオ - デイオデ - タを有する第 1 のパックのみにより構成された第 1 のオ - デイオオブジェクト ( A O B ) と、前記第 1 のパック、及び実デ - タとして前記オ - デイオデ - タに関するリアルタイムインフォメ - ションデ - タを有する第 2 のパックにより構成された第 2 のオ - デイオオブジェクト ( A O B ) の 2 種類で構成され、

さらに、前記スチルピクチャセット ( S P S ) が前記オ - デイオデ - タに関するスチルピクチャデ - タを含む第 3 のパックを有し、

前記簡易オ - デイオマネ - ジヤ ( S A M G ) が前記第 1 、第 2 のオ - デイオタイトルの頭出しを行うためのデ - タが格納されたT O C テーブル ( S A P P ) を有してなる、

デ - タ構造にフォ - マット化されて、記録するステップと、

からなるエンコ - ド方法。

2 ) 請求項 1 に記載のエンコ - ド方法により記録された信号の再生装置であつて、

前記第 1 ~ 第 ( n - 1 ) 番目のオリジナル楽曲のグル - プのオ - デイオデ - タを無条件に再生する再生手段と、

前記第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プにアクセスするためのインタラクティブ - タが供給された場合に、前記第 n 番目のボ - ナス楽曲のグル - プのオ - デイオデ - タを再生

許可する再生許可手段と、

前記記録されたスチルピクチャデ - タを分離してデコ - ドするスチルピクチャ・デコ - ド手段と、

前記再生時に少なくとも前記簡易オ - デイオマネ - ジヤ (S A M G )のT O C テ - ブル (S A P P) に従つて前記第1、第2のオ - デイオタイトルを頭出し制御する手段と、

前記スチルピクチャ・デコ - ド手段で取り出されたスチルピクチャデ - タを、前記オリジナル楽曲またはボ - ナス楽曲のオ - デイオデ - タと同期制御して出力する出力手段とを、

有する再生装置。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 9

【補正方法】削除

【補正の内容】