

【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 - 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、

ディスクの記録領域に、

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デ - 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 - ジャ (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 - ジャ (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 - タ構造にフオ - 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。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のエンコー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ープのオーディオデー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ープにアクセスするためのインタラクティブデー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ープのオーディオデー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ータを分離してデコードするスチルピクチャ・デコード手段と、

前記再生時に少なくとも前記簡易オーディオマネージャ (S A M G) の T O C テーブル (S A P P) に従つて前記第 1、第 2 のオーディ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・デコード手段で取り出されたスチルピクチャデータを、前記オリジナル楽曲またはボナス楽曲のオーディオデー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】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

1) 第 1 ～ 第 (n - 1) 番目のオリジナル楽曲のグループと、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ープと、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、

ディスクの記録領域に、

前記第 n 番目のボナス楽曲のグループにアクセスするためのデータとして、また、前記ボナス楽曲のグループが存在しないことを示すためのデータとしてのインタ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 (A O B) を含む第 1 のオーディオタイトルと、

前記ボナス楽曲のグルー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 (A O B) 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 (S P S) と、

簡易オーディオマネージャ (S A M G) とを有し、

前記オーディオオブジェクト (A O B) 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 (A O B) 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 (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 (S A M G) 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 T O C テーブル (S A P P) を有してなる、

データ構造にフオマット化されて、記録するステップと、

からなるエンコード方法。

2) 請求項 1 に記載のエンコー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ープのオーディオデー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ープにアクセスするためのインタラクティブデー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ープのオーディオデータを再生

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ータを分離してデコードするスチルピクチャ・デコード手段と、

前記再生時に少なくとも前記簡易オディオマネージャ(SAMG)のTOCテーブル(SAPP)に従って前記第1、第2のオディ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・デコード手段で取り出されたスチルピクチャデータを、前記オリジナル楽曲またはボーナス楽曲のオディオデー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】0059

【補正方法】削除

【補正の内容】