

【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 2003-263838 (P2003-263838A)
 【公開日】平成 15 年 9 月 19 日 (2003.9.19)
 【出願番号】特願 2002-380522 (P2002-380522)
 【国際特許分類第 7 版】

G 1 1 B 20/10

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 27/00

【F I】

G 1 1 B 20/10 3 0 1 Z

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 27/00 D

【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】

オリジナル楽曲のアナログオ - 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、

楽曲を含むデ - タの単位を 1 つのオ - デイオタイトルとし、再生装置が複数のオ - デイオタイトルにアクセスして楽曲を連続して再生する単位を 1 つのタイトルグル - プとして

、
 第 1 ~ 第 (n - 1) 番に設けられ、前記オリジナル楽曲を含む第 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 - デイオタイトルにより構成された 1 以上の第 1 のタイトルグル - プと、

所望時に最終の n 番目に設けられ、ボ - ナス情報を含む第 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 - デイオタイトルにより構成された 1 つの第 2 のタイトルグル - プと、

前記ボ - ナス情報の第 2 のタイトルグル - プにアクセスするためのデ - タとして、また、前記ボ - ナス情報の第 2 のタイトルグル - 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、

再生装置が前記オ - デイオタイトルをサ - チするためのサ - チポイントと、

スチルピクチャセット (S P S) 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、

前記複数の オ - デイオオブジェクト (A O B) がその再生順に再生されるための制御情

報 (A T S - P G C I T) を含むオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション (A T S I) を有し、

このオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション (A T S I) は、前記スチルピクチャセット (S P S) 内のスチルピクチャデ - タをペ - ジ制御する制御情報であつてスチルピクチャデ - タのペ - ジめくり再生モ - ドを含むスチルピクチャ制御情報 (S P C I T) を有し、

前記スチルピクチャ制御情報 (S P C I T) は、さらに、ペ - ジめくり制御処理デ - タであるペ - ジめくりコマンドを収めたスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) 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 - ド方法により記録された信号の再生装置であつて、

前記ボ - ナス情報にアクセスするためのインタラクティブデ - タを入力する入力手段と

、
前記入力インタラクティブデ - タと関係なく前記サ - チポイントに基づいて第 1 のタイトルグル - プにアクセスして前記オリジナル楽曲のオ - デイオデ - タを無条件に再生すると共に、前記入力インタラクティブデ - タと前記記録されたインタラクティブデ - タが一致した場合に前記サ - チポイントに基づいて第 2 のタイトルグル - プにアクセスして前記ボ - ナス情報を再生する再生手段と、

前記記録されたスチルピクチャデ - タをペ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 (S P C I T) をデコ - ドしてスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) を取り出す第 1 のデコ - ド手段と、

前記記録されたスチルピクチャセット (S P S) に配置される第 3 のパックからスチルピクチャデ - タをデコ - ドする第 2 のデコ - ド手段と、

前記再生時に少なくとも前記第 1 のデコ - ド手段から取り出されたスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) に基づいて、ペ - ジめくり再生モ - ドのとき、前記第 2 のデコ - ド手段で取り出されたスチルピクチャデ - タを、ペ - ジめくり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) オリジナル楽曲のアナログオ - 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、

楽曲を含むデ - タの単位を 1 つのオ - デイオタイトルとし、再生装置が複数のオ - デイオタイトルにアクセスして楽曲を連続して再生する単位を 1 つのタイトルグル - プとして

、
第 1 ~ 第 (n - 1) 番に設けられ、前記オリジナル楽曲を含む第 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 - デイオタイトルにより構成された 1 以上の第 1 のタイトルグル - プと、

所望時に最終の n 番目に設けられ、ボ - ナス情報を含む第 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 - デイオタイトルにより構成された 1 つの第 2 のタイトルグル - プと、

前記ボ - ナス情報の第 2 のタイトルグル - プにアクセスするためのデ - タとして、また、前記ボ - ナス情報の第 2 のタイトルグル - 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、

再生装置が前記オ - デイオタイトルをサ - チするためのサ - チポイントと、

スチルピクチャセット (S P S) 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、

前記複数のオ - デイオオブジェクト (A O B) がその再生順に再生されるための制御情報 (A T S - P G C I T) を含むオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション (A T S I) を有し、

このオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション (A T S I) は、前記スチルピクチャセット (S P S) 内のスチルピクチャデ - タをペ - ジ制御する制御情報であつてスチルピクチャデ - タのペ - ジめくり再生モ - ドを含むスチルピクチャ制御情報 (S P C I T) を有し、

前記スチルピクチャ制御情報 (S P C I T) は、さらに、ペ - ジめくり制御処理デ - タであるペ - ジめくりコマンドを収めたスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) 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。

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、

前記ボ - ナス情報にアクセスするためのインタラクティブデ - タを入力する入力手段と

、
前記入力インタラクティブデ - タと関係なく前記サ - チポイントに基づいて第 1 のタイトルグル - プにアクセスして前記オリジナル楽曲のオ - デイオデ - タを無条件に再生すると共に、前記入力インタラクティブデ - タと前記記録されたインタラクティブデ - タが一致した場合に前記サ - チポイントに基づいて第 2 のタイトルグル - プにアクセスして前記ボ - ナス情報を再生する再生手段と、

前記記録されたスチルピクチャデ - タをペ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 (S P C I T) をデコ - ドしてスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) を取り出す第 1 のデコ - ド手段と、

前記記録されたスチルピクチャセット (S P S) に配置される第 3 のパックからスチルピクチャデ - タをデコ - ドする第 2 のデコ - ド手段と、

前記再生時に少なくとも前記第 1 のデコ - ド手段から取り出されたスチルピクチャ・ペ - ジ制御コマンド・インフォメ - ション (S P P I) に基づいて、ペ - ジめくり再生モ - ドのとき、前記第 2 のデコ - ド手段で取り出されたスチルピクチャデ - タを、ペ - ジめくり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】