

【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2003-263837(P2003-263837A)  
 【公開日】平成15年9月19日(2003.9.19)  
 【出願番号】特願2002-380521(P2002-380521)  
 【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つのタイトルグループとして

、  
 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のタイトルグループと、

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のタイトルグループと、

前記ボ - ナス情報の第2のタイトルグルー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のタイトルグルー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 ) が、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 - タをベ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 ( S P C I T ) 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】

前記オリジナルの楽曲を含む第 1 のタイトルグル - プとボ - ナス情報を含む第 2 のタイトルグル - プは、A O T T オ - デイオタイトルと、A V T T オ - デイオタイトルとで構成されることを特徴とする請求項 1 記載のエンコ - ド方法。

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 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、

前記記録されたオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション ( A T S I ) からスチルピクチャデ - タをベ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 ( S P C I T ) をデコ - ドする第 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制御情報 ( S P C I T ) に基づいて、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、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 ) が、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 - タをベ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 ( S P C I T ) 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 ) 前記オリジナルの楽曲を含む第 1 のタイトルグル - プとボ - ナス情報を含む第 2 のタイトルグル - プは、A O T T オ - デイオタイトルと、A V T T オ - デイオタイトルとで構成されることを特徴とする請求項 1 記載のエンコ - ド方法。

3 ) 請求項 1 又は 2 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、

前記記録されたオ - デイオタイトルセット・インフォメ - ション ( A T S I ) からスチルピクチャデ - タをベ - ジ制御するスチルピクチャ制御情報 ( S P C I T ) をデコ - ドする第 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制御情報 ( S P C I T ) に基づいて、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、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】