

【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9月8日(2005.9.8)

【公開番号】特開2001-118360(P2001-118360A)
 【公開日】平成13年4月27日(2001.4.27)
 【出願番号】特願2000-250396(P2000-250396)
 【国際特許分類第7版】

G 1 1 B 27/00
 G 1 1 B 7/007
 G 1 1 B 20/10
 G 1 1 B 20/12
 H 0 4 N 5/85

【F I】

G 1 1 B 27/00 D
 G 1 1 B 7/007
 G 1 1 B 20/10 3 2 1 Z
 G 1 1 B 20/12
 H 0 4 N 5/85 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月23日(2005.3.23)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】光ディスク

【手続補正2】

【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】

データ領域と管理領域とを有する光ディスクであって、

前記データ領域には、第1の音声属性に従って音声情報を表現することによって得られる第1のオーディオデータと、前記第1の音声属性とは異なる第2の音声属性に従って前記音声情報を表現することによって得られる第2のオーディオデータとが格納されており、

前記管理領域には、前記第1のオーディオデータおよび前記第2のオーディオデータのうちの一方を選択的に再生可能とするための管理情報が格納されている、光ディスク。

【請求項2】

オーディオタイトルを構成する少なくとも1つのオーディオオブジェクトと、前記オーディオオブジェクトの再生を管理するオーディオタイトルセット情報とを格納するオーディオゾーン領域を備えた光ディスクであって、

前記オーディオオブジェクトは、符号化されたオーディオデータを含み、

前記オーディオタイトルセット情報は、前記オーディオオブジェクトの再生順序を示す複数の再生経路情報と、前記複数の再生経路情報のうち、前記オーディオタイトルの再生経路の一部において択一的に選択可能な2以上の再生経路情報をブロックとして定義するブロック情報とを含み、

前記ブロック情報は、前記ブロックに含まれる1つの再生経路情報が示す再生順序に従って再生される前記オーディオオブジェクトに含まれる前記符号化されたオーディオデータの符号化に関する音声属性と、前記ブロックに含まれる他の再生経路情報が示す再生順序に従って再生される前記オーディオオブジェクトに含まれる前記符号化されたオーディオデータの符号化に関する音声属性とが異なっていることを示す、光ディスク。

【請求項3】

前記ブロック情報は、音声コード化モードと音声チャンネル数と量子化ビット数とサンプリング周波数のうち少なくとも何れか1つが異なることを示す、請求項2に記載の光ディスク。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

また、本発明の光ディスクは、オーディオタイトルを構成する少なくとも1つのオーディオオブジェクトと、前記オーディオオブジェクトの再生を管理するオーディオタイトルセット情報とを格納するオーディオゾーン領域を備えた光ディスクであって、前記オーディオオブジェクトは、符号化されたオーディオデータを含み、前記オーディオタイトルセット情報は、前記オーディオオブジェクトの再生順序を示す複数の再生経路情報と、前記複数の再生経路情報のうち、前記オーディオタイトルの再生経路の一部において択一的に選択可能な2以上の再生経路情報をブロックとして定義するブロック情報とを含み、前記ブロック情報は、前記ブロックに含まれる1つの再生経路情報が示す再生順序に従って再生される前記オーディオオブジェクトに含まれる前記符号化されたオーディオデータの符号化に関する音声属性と、前記ブロックに含まれる他の再生経路情報が示す再生順序に従って再生される前記オーディオオブジェクトに含まれる前記符号化されたオーディオデータの符号化に関する音声属性とが異なっていることを示し、これにより上記目的が達成される。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

前記ブロック情報は、音声コード化モードと音声チャンネル数と量子化ビット数とサンプリング周波数のうち少なくとも何れか1つが異なることを示すものであってもよい。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 1 3
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 8】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 1 4
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 9】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 1 5
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 10】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 1 6
【補正方法】 削除
【補正の内容】