

【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 2 月 10 日 (2005.2.10)

【公開番号】特開 2001-243721 (P2001-243721A)

【公開日】平成 13 年 9 月 7 日 (2001.9.7)

【出願番号】特願 2000-48250 (P2000-48250)

【国際特許分類第 7 版】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/10

G 1 1 B 27/00

G 1 1 B 27/034

G 1 1 B 27/10

H 0 4 N 5/91

H 0 4 N 5/92

【F I】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/10 3 0 1 Z

G 1 1 B 27/00 D

G 1 1 B 27/10 A

H 0 4 N 5/91 R

H 0 4 N 5/92 H

G 1 1 B 27/02 B

G 1 1 B 27/02 H

G 1 1 B 27/02 K

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 3 月 5 日 (2004.3.5)

【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】

所定のトラック単位で 1 以上の音声情報を格納する音声情報エリアと、前記音声情報のトラックに関する管理情報を格納する管理情報エリアとを有することができるように構成された情報記憶媒体において、

前記管理情報エリアは前記音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含み、このプログラムチェーン情報が再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含み、このエントリポイント情報が前記トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定する情報を含むように構成された情報記憶媒体。

【請求項 2】

所定のトラック単位で 1 以上の音声情報を格納する音声情報エリアと、前記音声情報のトラックに関する管理情報を格納する管理情報エリアとを有することができるように構成された情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアが前記音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含み、このプログラムチェーン情報が再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含み、このエントリポイント情報が前記トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定す

る情報を含むように構成された情報記憶媒体を用いる方法において、

前記音声情報エリアに対して前記音声情報の記録を行い、

前記管理情報エリアに対して、前記プログラムチェーン情報の記録を行うように構成された記録方法。

【請求項 3】

所定のトラック単位で 1 以上の音声情報が格納された音声情報エリアと、前記音声情報のトラックに関する管理情報が格納された管理情報エリアとを有する情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアが前記音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含み、このプログラムチェーン情報が再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含み、このエントリポイント情報が前記トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定する情報を含む情報記憶媒体を用いる方法において、

前記管理情報エリアから前記プログラムチェーン情報を再生し、

前記音声情報エリアから前記音声情報を再生するように構成された再生方法。

【請求項 4】

所定のトラック単位で 1 以上の音声情報を格納する音声情報エリアと、前記音声情報のトラックに関する管理情報を格納する管理情報エリアとを有することができるように構成された情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアが前記音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含み、このプログラムチェーン情報が再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含み、このエントリポイント情報が前記トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定する情報を含むように構成された情報記憶媒体を用いる装置において、

前記音声情報エリアに対して前記音声情報の記録を行う構成と、

前記管理情報エリアに対して、前記プログラムチェーン情報の記録を行う構成とを具備した記録装置。

【請求項 5】

所定のトラック単位で 1 以上の音声情報が格納された音声情報エリアと、前記音声情報のトラックに関する管理情報が格納された管理情報エリアとを有する情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアが前記音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含み、このプログラムチェーン情報が再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含み、このエントリポイント情報が前記トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定する情報を含む情報記憶媒体を用いる装置において、

前記管理情報エリアから前記プログラムチェーン情報を再生する構成と、

前記音声情報エリアから前記音声情報を再生する構成とを具備した再生装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

【課題を解決するための手段】

この発明の実施の形態においては、情報記憶媒体の管理情報エリアが音声情報の再生順序を管理するプログラムチェーン情報を含む。このプログラムチェーン情報は再生単位としてのセルに関するセル情報を含み、このセル情報がエントリポイント情報を含む。このエントリポイント情報が、トラックに格納された音声情報を代表する代表音声の再生時間範囲を指定する情報を含むように構成される。

なお、本発明では、

1. 音声情報に関する管理情報内の再生手順を示す PGC (Program Chain) 情報にオーディオトラックの切れ目情報を持たせることができる。