

【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7部門第3区分

【発行日】平成17年2月10日(2005.2.10)

【公開番号】特開2002-152677(P2002-152677A)

【公開日】平成14年5月24日(2002.5.24)

【出願番号】特願2001-280822(P2001-280822)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 5/91

G 11 B 20/10

G 11 B 27/00

G 11 B 27/034

G 11 B 27/10

H 04 N 5/85

【F I】

H 04 N 5/91 N

G 11 B 20/10 301Z

G 11 B 27/00 D

G 11 B 27/10 A

H 04 N 5/85 Z

H 04 N 5/91 C

G 11 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、1以上の静止画像情報を格納する静止画情報エリアと、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、ユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含み、このプレイリストに関する管理情報が、前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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、1以上の静止画像情報を格納する静止画情報エリアと、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構成された情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアはユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含み、このプレイリストに関する管理情報が前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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、前記プレイリストに関する管理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、1以上の静止画像情報が格納された静止画像情報エリアと、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はユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含み、このプレイリストに関する管理情報が前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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レイリストに関する管理情報を再生し、

前記静止画像情報エリアから前記代表画像の静止画像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、1以上の静止画像情報を格納する静止画像情報エリアと、前記音声情報を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構成された情報記憶媒体であって、前記管理情報エリアはユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含み、このプレイリストに関する管理情報が前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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、前記プレイリストに関する管理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、1以上の静止画像情報が格納された静止画像情報エリアと、前記音声情報をトラックに関する管理情報を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はユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含み、このプレイリストに関する管理情報が前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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レイリストに関する管理情報を再生する構成と、

前記静止画像情報エリアから前記代表画像の静止画像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、ユーザが任意に指定可能な再生手順に関する管理情報としてプレイリストを含む。このプレイリストに関する管理情報が、前記音声情報の内容を代表する代表画像の保存場所を指定するサーチポインタ番号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。