

【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 16 年 10 月 7 日 (2004.10.7)

【公開番号】特開 2000-307987 (P2000-307987A)

【公開日】平成 12 年 11 月 2 日 (2000.11.2)

【出願番号】特願 平 11-111808

【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 5/765

H 0 4 N 5/781

【F I】

H 0 4 N 5/781 5 1 0 F

H 0 4 N 5/781 5 1 0 M

H 0 4 N 5/781 5 1 0 J

【手続補正書】

【提出日】平成 15 年 9 月 22 日 (2003.9.22)

【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】

A V 信号および前記 A V 信号の管理情報をディスク状の記録媒体に記録または再生する映像音声記録再生手段と、管理情報を格納するデータ格納手段と、前記映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源と、前記データ格納手段に電力を供給する第 2 の電源とを備え、前記映像音声記録再生手段で A V 信号を記録中に前記第 1 の電源からの電力供給が断たれた場合に、前記第 2 の電源を用いて前記管理情報の生成に必要な情報を前記データ格納手段に書き込むように構成することを特徴とする映像音声記録再生装置。

【請求項 2】

A V 信号および前記 A V 信号の管理情報をディスク状の記録媒体に記録または再生する映像音声記録再生手段と、前記映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源と、前記映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源とは異なる第 2 の電源とを備え、前記映像音声記録再生手段で前記 A V 信号を記録中に前記第 1 の電源からの電力供給が断たれた場合には、前記 A V 信号の記録を停止し、前記第 2 の電源を用いて前記映像音声記録再生手段が前記記録を停止した A V 信号の管理情報の生成に必要な情報を前記記録媒体に記録するように構成することを特徴とする映像音声記録再生装置。

【請求項 3】

前記 A V 信号の管理情報の生成に必要な情報を、前記記録を停止した A V 信号の記録領域から最も近い領域に記録することを特徴とする請求項 2 記載の映像音声記録再生装置。

【請求項 4】

前記管理情報の生成に必要な情報がデータサイズまたはエントリであることを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の映像音声記録再生装置。

【請求項 5】

前記第 1 の電源からの電力供給再開後に、前記データ格納手段に保持された前記 A V 信号の管理情報の生成に必要な情報に基づいて前記 A V 信号の管理情報を生成し、前記映像音声記録再生手段が前記記録媒体に前記 A V 信号の管理情報を記録することを特徴とする請求項 1 または 2 記載の映像音声記録再生装置。

【請求項 6】

前記第 1 の電源からの電力供給再開後に、前記データ格納手段に保持された前記 A V 信号の管理情報の生成に必要な情報に基づいて前記 A V 信号の管理情報を生成し、前記映像音声記録再生手段が前記記録媒体の正規の位置に前記 A V 信号の管理情報を記録することを特徴とする請求項 3 記載の映像音声記録再生装置。

【請求項 7】

前記第 1 の電源からの電力供給再開後に、前記 A V 信号の管理情報の生成及び記録を行うか否かを選択できる構成とすることを特徴とする請求項 5 または 6 記載の映像音声記録再生装置。

【請求項 8】

前記 A V 信号の管理情報の記録が完了するまでは前記記録媒体を取り出せないように構成することを特徴とする請求項 5 または 6 記載の映像音声記録再生装置。

【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 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 7】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、上記した点に鑑みてなされたものであって、その目的とするところは、少ない電力量で管理情報を記録することができる映像音声記録再生装置を提供する事にある。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 8

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 9

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 0

【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】0 0 2 1

【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 2 2

【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】0023

【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】0024

【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】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0026

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0028

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 14】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0030

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 1

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 1 7】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 3 2】

【課題を解決するための手段】

本発明は、A V 信号および A V 信号の管理情報をディスク状の記録媒体に記録または再生する映像音声記録再生手段と、管理情報を格納するデータ格納手段と、映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源と、データ格納手段に電力を供給する第 2 の電源とを備えた映像音声記録再生装置に対し、映像音声記録再生手段で A V 信号を記録中に第 1 の電源からの電力供給が断たれた場合に、第 2 の電源を用いて管理情報の生成に必要な情報をデータ格納手段に書き込むように構成する。

【手続補正 1 8】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 3

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 3 3】

また、本発明では、A V 信号および A V 信号の管理情報をディスク状の記録媒体に記録または再生する映像音声記録再生手段と、映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源と、映像音声記録再生手段に電力を供給する第 1 の電源とは異なる第 2 の電源とを備えた映像音声記録再生装置に対し、映像音声記録再生手段で A V 信号を記録中に第 1 の電源からの電力供給が断たれた場合には、A V 信号の記録を停止し、第 2 の電源を用いて映像音声記録再生手段が記録を停止した A V 信号の管理情報の生成に必要な情報を記録媒体に記録するように構成する。

【手続補正 1 9】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 4

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 2 0】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 5

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 2 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 6

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 2 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 3 7  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 3】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 3 8  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 4】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 3 9  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 5】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 0  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 6】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 1  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 7】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 2  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 8】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 3  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 2 9】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 4  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 3 0】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 0 4 5  
【補正方法】 削除

## 【補正の内容】

## 【手続補正 3 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 6

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 7

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 8

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 9

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 0

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 3

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 3 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 0】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 5

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 6

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 7

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 8

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 9

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 0

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

## 【手続補正 4 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 6 2

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 4 8】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 6 6

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 1 6 6】

【発明の効果】

本発明によれば、少ない電力量で管理情報を記録することができる。

【手続補正 4 9】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 6 7

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 0】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 6 8

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 6 9

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 7 0

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 3】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 7 1

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 4】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 7 2

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 5】

【補正対象書類名】 明細書



【補正対象項目名】 0 1 7 3  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 5 6】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 4  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 5 7】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 5  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 5 8】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 6  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 5 9】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 7  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 6 0】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 8  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 6 1】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 7 9  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】

【手続補正 6 2】  
【補正対象書類名】 明細書  
【補正対象項目名】 0 1 8 0  
【補正方法】 削除  
【補正の内容】