

【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20年8月28日(2008.8.28)

【公開番号】特開2002-101389(P2002-101389A)

【公開日】平成14年4月5日(2002.4.5)

【出願番号】特願2001-211866(P2001-211866)

【国際特許分類】

H 04 N	5/92	(2006.01)
G 11 B	20/10	(2006.01)
G 11 B	27/34	(2006.01)
H 04 N	5/85	(2006.01)

【F I】

H 04 N	5/92	H
G 11 B	20/10	3 1 1
G 11 B	27/34	P
H 04 N	5/85	Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月11日(2008.7.11)

【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】

ビデオデータとサブタイトルデータとを記録する方法であって、

前記サブタイトルデータは、サブピクチャストリームに構成され、

第1サブピクチャストリームに構成されるサブタイトルデータをサブピクチャストリームとして記録するステップと、

第2サブピクチャストリームに構成されるサブタイトルデータを解析するステップと、

前記解析されたサブタイトルデータを文字ベース情報に変換するステップと、

前記文字ベース情報を記録するステップと、

を有する方法。

【請求項2】

前記変換するステップは、前記文字ベース情報を前記ビデオデータ内に含めることからなる、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記解析するステップは、前記サブタイトルデータをテレテキスト、ビデオテキスト又はクローズドキャプションデータの1つとして符号化することからなる、請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記文字ベースサブタイトル情報を、好ましくは前記サブタイトルデータ内のフラグによってラベル付けすることからなる、請求項1記載の方法。

【請求項5】

前記ビデオデータとサブタイトルデータとは、DVDディスクにデジタル情報として記録される、請求項1記載の方法。

【請求項6】

前記ビデオデータは、MPEGビデオ規格に従って符号化され、ピクチャレイヤ又はG

O P レイヤのユーザデータを有し、

前記第2サブタイトルデータは、前記ユーザデータ内に格納される、請求項1記載の方法。

**【請求項7】**

1以上の前記第1サブタイトルデータが、サブピクチャストリームとして記録される、請求項1記載の方法。

**【請求項8】**

前記サブタイトルデータは、ユーザにより規定されたサブタイトル情報を有する、請求項1記載の方法。

**【請求項9】**

ビデオデータとサブタイトルデータとを記録する装置であって、  
前記サブタイトルデータは、サブピクチャストリームに構成され、  
第1サブピクチャストリームに構成されるサブタイトルデータをサブピクチャストリームとして記録する手段と、  
第2サブピクチャストリームに構成されるサブタイトルデータを解析する手段と、  
前記解析されたサブタイトルデータを文字ベース情報に変換する手段と、  
前記文字ベース情報を記録する手段と、  
を有する装置。

**【請求項10】**

前記文字ベース情報を記録する手段は、前記文字ベース情報を前記ビデオデータ内に含める手段を有する、請求項9記載の装置。

**【請求項11】**

前記変換する手段は、前記解析されたサブタイトルデータをテレテキスト、ビデオテキスト又はクローズドキャプションデータの1つに符号化するエンコーダを有する、請求項9記載の装置。

**【請求項12】**

前記文字ベースサブタイトル情報を、好ましくは前記サブタイトルデータ内のフラグによってラベル付けする手段をさらに有する、請求項9記載の装置。

**【請求項13】**

前記記録する手段は、少なくとも前記ビデオデータとサブタイトルデータとをDVDディスクにデジタル情報として記録する手段を有する、請求項9記載の装置。

**【請求項14】**

MPEGビデオ規格に従って符号化された前記ビデオデータのピクチャレイヤ又はGOPレイヤのユーザデータに前記文字ベースサブタイトル情報を挿入する手段をさらに有する、請求項9記載の装置。

**【請求項15】**

1以上の前記第1サブタイトルデータをサブピクチャストリームとして記録する手段をさらに有する、請求項9記載の装置。

**【請求項16】**

ユーザにより規定されたサブタイトル情報を前記サブタイトルデータに入力する手段をさらに有する、請求項9記載の装置。

**【請求項17】**

請求項1記載のプログラムステップを有するコンピュータプログラムプロダクト。

**【請求項18】**

請求項17記載のコンピュータプログラムを有する記録媒体。