

【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 0 4 N 5/92 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

G 1 1 B 27/34 (2006.01)

H 0 4 N 5/85 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 5/92 H

G 1 1 B 20/10 3 1 1

G 1 1 B 27/34 P

H 0 4 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

ＯＰ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ＧＯ  
Ｐ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。