世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

| | | | |
|---|---|---|---|
| (51) 国際特許分類6<br>H04N 5/92 | A1 | (11) 国際公開番号 | WO00/18117 |
| | | (43) 国際公開日 | 2000年3月30日(30.03.00) |

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04733

(22) 国際出願日 1999年9月1日(01.09.99)

(30) 優先権データ
特願平10/253386 1998年9月8日(08.09.98) JP
特願平10/342913 1998年12月2日(02.12.98) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP]
〒545-8522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 Osaka, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
野村敏男(NOMURA, Toshio)[JP/JP]
〒290-0056 千葉県市原市五井2560-1-G101 Chiba, (JP)
日比慶一(HIBI, Keiichi)[JP/JP]
〒270-0034 千葉県松戸市新松戸3-328-B211 Chiba, (JP)
塩井正宏(SHIOI, Masahiro)[JP/JP]
〒266-0005 千葉県千葉市緑区誉田町2-24-7-A101 Chiba, (JP)
渡部秀一(WATANABE, Shuichi)[JP/JP]
〒266-0005 千葉県千葉市緑区誉田町2-24-7-A125 Chiba, (JP)

(74) 代理人
深見久郎, 外(FUKAMI, Hisao et al.)
〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町2丁目1番29号
住友銀行南森町ビル Osaka, (JP)

(81) 指定国 CN, JP, KR, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

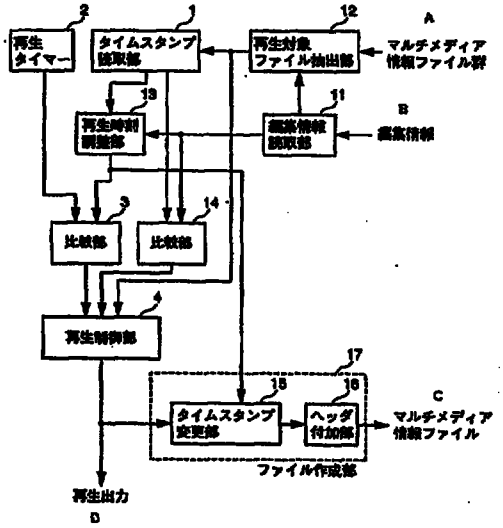
添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: TIME-VARYING IMAGE EDITING METHOD AND TIME-VARYING IMAGE EDITING DEVICE

(54)発明の名称 動画像編集方法および動画像編集装置

(57) Abstract

A time-varying image editing device is provided on a recording medium (101) and used for editing time-varying image data reproduced from a time-varying image file containing time-varying image data body (111) the items of which are arranged together with time management information in temporal order and outputted. The device includes a file-to-be-reproduced extracting section (12) for extracting a desired reproduction part of a time-varying image file. The desired part contains a predetermined reproduction time. The device further includes a file creating section (17) for storing edit information (112) for managing the extracted reproduction part and the reproduction time in an area other than the one where the time-varying image data body is stored on the recording medium (101).




1 ... TIME STAMP READING SECTION
2 ... REPRODUCTION TIMER
3 ... COMPARING SECTION
4 ... REPRODUCTION CONTROL SECTION
11 ... EDIT INFORMATION READING SECTION
12 ... FILE-TO-BE-REPRODUCED EXTRACTING SECTION
13 ... REPRODUCTION TIME ADJUSTING SECTION
14 ... COMPARING SECTION
15 ... TIME STAMP ALTERING SECTION
16 ... HEADER ADDING SECTION
17 ... FILE CREATING SECTION
A ... MULTIMEDIA INFORMATION FILES
B ... EDIT INFORMATION
C ... MULTIMEDIA INFORMATION FILE
D ... REPRODUCTION OUTPUT

(57)要約

動画像編集装置は、記録媒体１０１上に格納され、時間管理情報とともに時間順に並べられた動画像データ本体１１１を有する動画像ファイルから再生し出力する動画像データを編集する。動画像編集装置は、動画像ファイルから所望の再生範囲を抽出する再生対象ファイル抽出部１２を含み、抽出された再生範囲は所定の再生時刻を有している。動画像編集装置は抽出された再生範囲およびその再生時刻を管理するための情報を編集情報１１２として記録媒体１０１上の動画像データ本体以外の領域に記憶するためのファイル作成部１７を有する。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AE | アラブ首長国連邦 | DM | ドミニカ | KZ | カザフスタン | RU | ロシア |
| AL | アルバニア | EE | エストニア | LC | セントルシア | SD | スーダン |
| AM | アルメニア | ES | スペイン | LI | リヒテンシュタイン | SE | スウェーデン |
| AT | オーストリア | FI | フィンランド | LK | スリ・ランカ | SG | シンガポール |
| AU | オーストラリア | FR | フランス | LR | リベリア | SI | スロヴェニア |
| AZ | アゼルバイジャン | GA | ガボン | LS | レソト | SK | スロヴァキア |
| BA | ボズニア・ヘルツェゴビナ | GB | 英国 | LT | リトアニア | SL | シエラ・レオネ |
| BB | バルバドス | GD | グレナダ | LU | ルクセンブルグ | SN | セネガル |
| BE | ベルギー | GE | グルジア | LV | ラトヴィア | SZ | スワジランド |
| BF | ブルギナ・ファソ | GH | ガーナ | MA | モロッコ | TD | チャード |
| BG | ブルガリア | GM | ガンビア | MC | モナコ | TG | トーゴー |
| BJ | ベナン | GN | ギニア | MD | モルドヴァ | TJ | タジキスタン |
| BR | ブラジル | GW | ギニア・ビサオ | MG | マダガスカル | TZ | タンザニア |
| BY | ベラルーシ | GR | ギリシャ | MK | マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国 | TM | トルクメニスタン |
| CA | カナダ | HR | クロアチア | ML | マリ | TR | トルコ |
| CF | 中央アフリカ | HU | ハンガリー | MN | モンゴル | TT | トリニダッド・トバゴ |
| CG | コンゴー | ID | インドネシア | MR | モーリタニア | UA | ウクライナ |
| CH | スイス | IE | アイルランド | MW | マラウイ | UG | ウガンダ |
| CI | コートジボアール | IL | イスラエル | MX | メキシコ | US | 米国 |
| CM | カメルーン | IN | インド | NE | ニジェール | UZ | ウズベキスタン |
| CN | 中国 | IS | アイスランド | NL | オランダ | VN | ヴィェトナム |
| CR | コスタ・リカ | IT | イタリア | NO | ノールウェー | YU | ユーゴースラビア |
| CU | キューバ | JP | 日本 | NZ | ニュー・ジーランド | ZA | 南アフリカ共和国 |
| CY | キプロス | KE | ケニア | PL | ポーランド | ZW | ジンバブエ |
| CZ | チェッコ | KG | キルギスタン | PT | ポルトガル | | |
| DE | ドイツ | KP | 北朝鮮 | RO | ルーマニア | | |
| DK | デンマーク | KR | 韓国 | | | | |