

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 11 月 29 日 (29.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/135932 A1

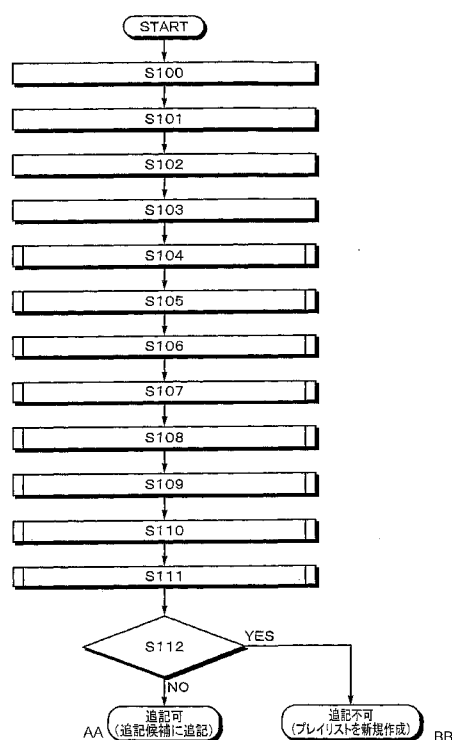
- (51) 国際特許分類:
H04N 5/91 (2006.01) H04N 5/225 (2006.01)
G11B 27/00 (2006.01) H04N 5/76 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/060081
- (22) 国際出願日: 2007 年 5 月 10 日 (10.05.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2006-138701 2006 年 5 月 18 日 (18.05.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前篤 (MAE,

- Atsushi) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 有留憲一郎 (ARIDOME, Kenichiro) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 磯部幸雄 (ISOBE, Yukio) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 森本直樹 (MORIMOTO, Naoki) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 杉浦正知 (SUGIURA, Masatomo); 〒1710022 東京都豊島区南池袋 2 丁目 29 番 12 号 メトロシティ南池袋 2 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK,

[続葉有]

(54) Title: STORAGE DEVICE, RECORDING METHOD, RECORDING PROGRAM, IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD, AND IMAGING PROGRAM

(54) 発明の名称: 記録装置、記録方法および記録プログラム、ならびに、撮像装置、撮像方法および撮像プログラム



AA - ADDITIONAL WRITE ENABLED (ADDITIONALLY WRITE TO ADDITIONAL WRITE CANDIDATE)
BB - ADDITIONAL WRITE DISABLED (CREATE A NEW PLAY LIST)

(57) Abstract: It is possible to improve user-friendliness when recording as a file, AV data generated during a period from a start to a stop of recording. AV data generated during a period from a start to a stop of recording is recorded as a file, and information indicating a reproduction section and mark information indicating a jump position are additionally written to a reproduction list file. Here, according to an attribute file correlating a reproduction list file as an additional write candidate to a reproduction time and an address of the AV data, before additional write, judgment is made to decide whether restrictions preset on the reproduction list file and the attribute file are satisfied. If yes, the reproduction section information and the mark information are additionally written to the reproduction list file as the additional write candidate. If no, a new reproduction list file is generated. A user can perform a recording operation of AV data without considering the restrictions preset on the reproduction list file and the attribute file.

(57) 要約: 記録開始から停止の間に生成されるAVデータをファイルとして記録する際のユーザの利便性を向上させる。記録開始から停止の間に生成されるAVデータをファイルとして記録し、再生区間を示す情報とジャンプ位置を示すマーク情報とを再生リストファイルに追記する。このとき、追記候補の再生リストファイルと、AVデータの再生時刻とアドレスとを対応付ける属性ファイルとに基づき、追記に際して、再生リストファイルや属性ファイルに予め設定された制約を満足するか否かが判断される。満足すると判断されれば、再生区間情報とマーク情報とが追記候補の再生リストファイルに追記される。満足しないと判断されれば、新規に再生リストファイルが生成される。ユーザは、再生リストファイルや属性ファイルに予め設定された制約を意識せずに、AVデータの記録操作を行うことができる。



MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。