

(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15日 (15.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/129683 A1

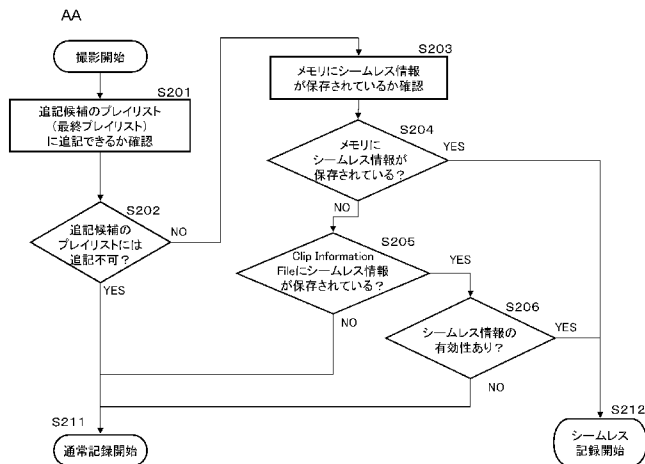
- (51) 国際特許分類:
H04N 5/91 (2006.01) G11B 27/00 (2006.01)
G11B 20/12 (2006.01) G11B 27/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/059448
- (22) 国際出願日: 2007年5月7日 (07.05.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2006-132014 2006年5月10日 (10.05.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (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]; 〒1410001 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]; 〒1410001 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: 宮田 正昭, 外 (MIYATA, Masaaki et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目1番7号 銀座ティーケービル 澤田・宮田・山田・佐々木特許事務所 Tokyo (JP).

/ 続葉有 /

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、および情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラム



AA PHOTOGRAPHING START
 S201 CONFIRMATION AS TO WHETHER TO BE RECORDABLE IN PLAY LIST (FINAL PLAY LIST) FOR RECORDABLE CANDIDATES
 S202 IS IT IMPOSSIBLE TO RECORD IN PLAY LIST OF RECORDABLE CANDIDATES?
 S211 ORDINARY RECORDING START
 S203 CONFIRMATION AS TO WHETHER SEAMLESS INFORMATION IS SAVED IN MEMORY
 S204 IS SEAMLESS INFORMATION SAVED IN MEMORY?
 S205 IS SEAMLESS INFORMATION SAVED IN CLIP INFORMATION FILE?
 S206 IS SEAMLESS INFORMATION VALID?
 S212 SEAMLESS RECORDING START

(57) Abstract: A data recording and processing device and its method are provided to make seamless reproduction possible. When data recording is carried out in information processing device of a video camera, etc., for instance, in order to make contents with discontinuous recording timing possible to be reproduced in a seamless way, seamless information in compliance with preceding recording contents to be applied to information processing of succeeding recording contents is acquired and recorded in a recording file that regulates the seamless information in a recording format. The seamless information is recorded in a clip information file, for example. The seamless information recorded on a information recording medium remains so far as contents recorded on the information recording medium are not erased, so that the information processing device is possible to read out and use it anytime. With this structure, acquisition of seamless information is certainly executed, and it is always possible to record contents available for a seamless reproduction.

(57) 要約: シームレス再生を可能とするデータ記録処理を実行する装置、方法を提供する。例えばビデオカメラ等の情報処理装置においてデータ記録を

実行する際に、不連続の記録タイミングを有するコンテンツのシームレス再

/ 続葉有 /

WO 2007/129683 A1



(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, 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.

(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, 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

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。

生を可能とするため、後続記録コンテンツの記録処理に適用する先行記録コンテンツ対応のシームレス情報を取得し、シームレス情報を記録フォーマットにおいて規定される記録ファイル中に記録する。例えば、シームレス情報をクリップ情報ファイルなどに記録する。情報記録媒体に記録されたシームレス情報は、情報記録媒体に記録したコンテンツを消去しない限り残存し、情報処理装置は、いつでも読み出して利用することが可能となる。本構成により、シームレス情報の取得が確実に実行され、常にシームレス再生可能なコンテンツの記録が可能となる。