

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年2月23日 (23.02.2006)

PCT

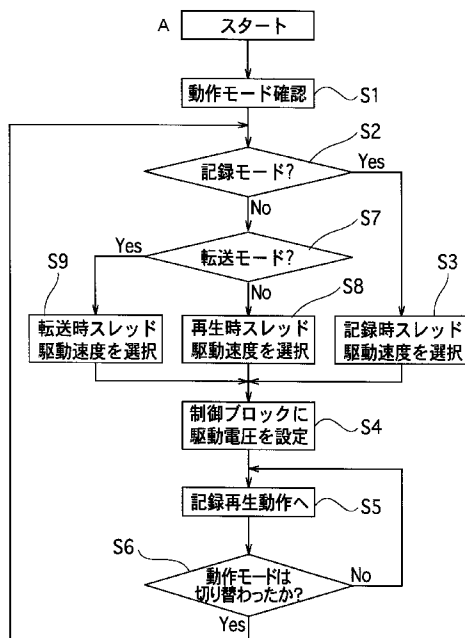
(10) 国際公開番号
WO 2006/019096 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/085, H04N 5/225, 5/85 (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, 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014952 (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), ユーロパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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).
- (22) 国際出願日: 2005年8月16日 (16.08.2005)
- (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2004-237347 2004年8月17日 (17.08.2004) 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]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35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): 加藤 英生 (KATO, Hideo).
- (74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL DISK RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND ITS DRIVING METHOD

(54) 発明の名称: 光ディスク記録再生装置およびその駆動方法



A... START
 S1... CHECK OPERATION MODE
 S2... RECORDING MODE?
 S7... TRANSFERRING MODE?
 S9... SELECT SLED DRIVE SPEED FOR TRANSFERRING
 S8... SELECT SLED DRIVE SPEED FOR REPRODUCING
 S3... SELECT SLED DRIVE SPEED FOR RECORDING
 S4... SET DRIVE VOLTAGE TO CONTROL BLOCK
 S5... TO RECORDING/REPRODUCING OPERATION
 S6... OPERATION MODE SWITCHED?

(57) Abstract: An optical disk recording/reproducing device and its driving method which can prevent the operation sound of a sled motor during recording from coming in a microphone while using high-speed accessibility of the optical disk are provided. The optical disk recording/reproducing device (camcorder) has, as a sled movement speed of an optical pickup, a first sled movement speed set value for a reproducing mode, a second sled movement speed set value for a recording mode, and a third sled movement speed set value for a transferring mode. The sled movement speed set value corresponding to the operation mode is selected. The second sled movement speed value for the recording mode is so set as to be smaller than the first sled movement speed set value for the reproducing mode. The third sled movement speed value for the transferring mode is so set as to be greater than the first sled movement speed set value for the reproducing mode.

(57) 要約: 光ディスクの高速アクセス性を活用しながら、記録動作中におけるスレッドモータ動作音のマイクへの混入を回避できる光ディスク記録再生装置およびその駆動方法を提供する。本発明の光ディスク記録再生装置 (ビデオカメラ) は、光学ピックアップのスレッド移動速度として、再生モード用の第1のスレッド移動速度設定値、記録モード用の第2のスレッド移動速度設定値および転送モード用の第3のスレッド移動速度設定値を有しており、動作モードに対応するスレッド移動速度設定値が選択される。ここで、記録モード用の第2のスレッド移動速度設定値は、再生モード用の第1のスレッド移動速度設定値よりも低速に設定され、転送モード用の第3のスレッド移動速度設定値は、再生モード用の第1のスレッド移動速度設定値よりも高速に設定される。



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。