

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)

PCT

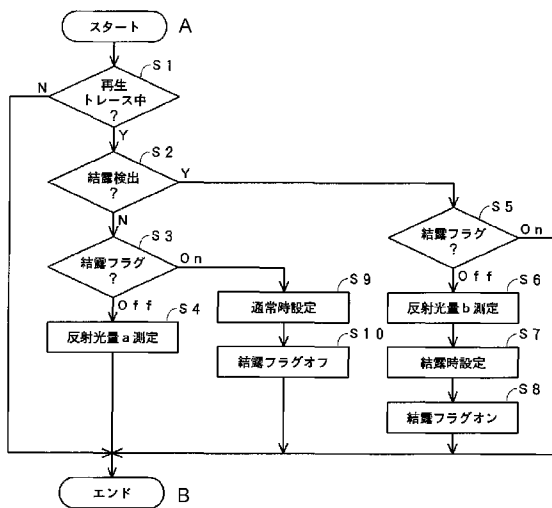
(10) 国際公開番号
WO 2006/006494 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/09, 7/0045, 7/125 (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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012575
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005) (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.
- (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2004-202629 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004) 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 3 5 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): 長嶋 秀樹 (NAGASHIMA, Hideki).
- (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, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: DISK DEVICE, AND SIGNAL PRODUCING METHOD

(54) 発明の名称: ディスク装置および信号形成方法



A... START
 S1... REPRODUCTION BEING TRACED ?
 S2... CONDENSATION DETECTED ?
 S3... CONDENSATION FLAG ?
 S4... MEASURE QUANTITY A OF REFLECTED LIGHT
 S5... CONDENSATION FLAG ?
 S6... MEASURE QUANTITY B OF REFLECTED LIGHT
 S7... SET AT CONDENSATION TIME
 S8... CONDENSATION FLAG ON
 S9... SET AT ORDINARY TIME
 S10... CONDENSATION FLAG OFF
 B... END

(57) Abstract: A disk device capable of continuing the reproduction and recording of data at the time of condensation occurrence without interrupting the processing. In case a condensation sensor (11) has not detected the occurrence of condensation, the quantity of reflected light at the ordinary time is measured by a drive control unit (9) through a light detector (14), a signal processing circuit (15), an RFIC (5) and a DSP (6). In case the condensation sensor (11) has detected the occurrence of condensation, on the other hand, the quantity of reflected light at the condensation time is measured by the drive control unit (9) through the light detector (14), the signal processing circuit (15), the RFIC (5) and the DSP (6). On the basis of the quantity of reflected light at the ordinary time and the quantity of reflected light at the condensation time, a driver (7) and/or the RFIC (5) are controlled by the drive control unit (9) thereby to control a laser power and/or a servo gain.

(57) 要約: 結露発生時において、処理を停止させることなく、データの再生や記録を正常に続行することが可能なディスク装置を提供する。結露センサ 11 が結露の発生を検出していない場合には、光検出器 14、信号処理回路 15、RFIC 5、DSP 6 を通じてドライブ制御部 9 により通常時反射光量を測定し、また、結露センサ 11 により結露の発生を検出した場合には、光検出器 14、信号処理回路 15、RFIC 5、DSP 6 を通じてドライブ制御部 9 により結露時反射光量を測定する。通常時反射光量と結露時反射光量とに基づいて、ドライブ制御部 9 により、ドライバ 7、RFIC 5 の一方または両方が制御され、レーザパワーとサーボゲインとの一方または両方を制御する。

WO 2006/006494 A1



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。