

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 11 月 16 日 (16.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/120918 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 20/12 (2006.01) G11B 20/10 (2006.01)
G11B 7/0045 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/308845
- (22) 国際出願日: 2006 年 4 月 27 日 (27.04.2006)
- (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 2005-134717 2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005) 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 (米国についてのみ): 森重 勇作 (MORISHIGE, Yusaku) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北

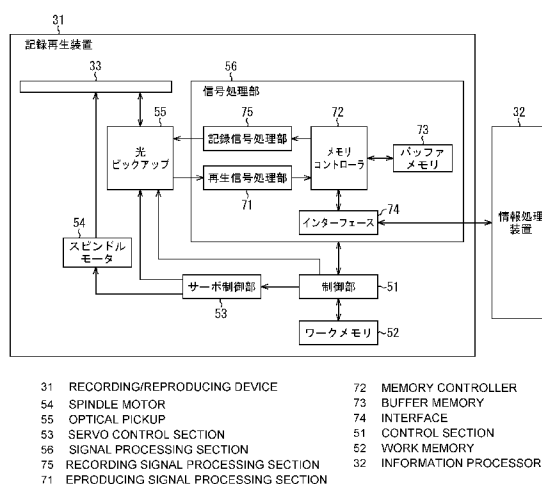
品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
安藤 伸彦 (ANDO, Nobuhiko) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 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, 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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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.

[続葉有]

(54) Title: RECORDING DEVICE AND METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 記録装置および方法、プログラム、並びに記録媒体



(57) Abstract: A recording device, recording method, program and recording medium, by which data of a dual layer optical disc not entirely formatted can be reproduced. A control section (51) divides an L0 layer recording area of the optical disc (33) and an L1 layer recording area into a plurality of areas at physically almost equivalent positions. The control section (51) stores an area where data specified by a user is recorded last. The control section (51) controls a signal processing section (56) to record dummy data in a recording area in a recording layer different from a recording layer which includes the area wherein the data specified by the user is recorded last, among the L0 layer recording areas or the L1 layer recording areas of the optical disc (33). Then, the control section (51) permits the dummy data to be recorded in the recording area in the recording layer including the area wherein the data specified by the user is recorded last, and the optical disc (33) is formatted. This invention is applicable to a recording device for recording data in an optical disc.

(57) 要約: 本発明は、全体のフォーマットが完了していない 2 層式の光ディスクのデータを再生することができるようにする記録装置および方法、プログラム、並びに記録媒体に関する。制御部 51 は、光ディスク 33 の L0 層の記録領域と、L1 層の記録領域とを、物理的にほぼ等しい位置で複数の領域に分割する。制御部 51 は、ユーザによって指示されたデータが、最後に記録された領域を記憶する。制御部 51 は、信号処理部 56 を制御して、光ディスク 33 の L0 層の記録領域または L1 層の記録領域のうち、ユーザによって指

[続葉有]

WO 2006/120918 A1



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

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

示されたデータが最後に記録された領域を含む記録層とは異なる記録層の記録領域に、ダミーデータを記録させてから、ユーザによって指示されたデータが最後に記録された領域を含む記録層の記録領域にダミーデータを記録させて、光ディスク33をフォーマットさせる。本発明は、光ディスクにデータを記録する記録装置に適用することができる。