

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



G00002

(43) 国際公開日
2002 年 2 月 7 日 (07.02.2002)

PCT

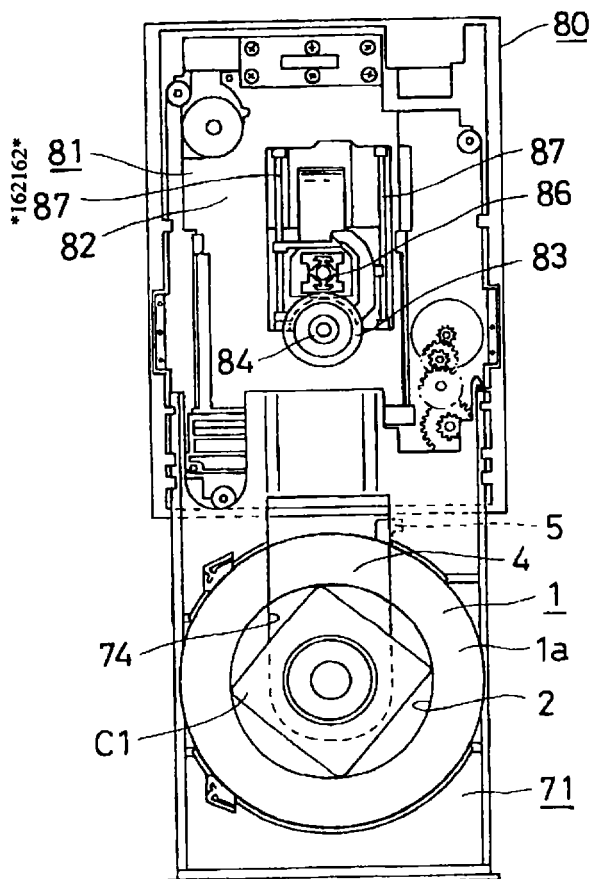
(10) 国際公開番号
WO 02/11143 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 23/00 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オリ
ント測器コンピュータ株式会社 (ORIENT INSTRU-
MENT COMPUTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒536-0014 大
阪府大阪市城東区嶋野西1丁目17番19号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/06477
- (22) 国際出願日: 2001 年 7 月 27 日 (27.07.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村田正人 (MU-
RATA, Masato) [JP/JP]; 〒536-0014 大阪府大阪市城東
区嶋野西1丁目17番19号 オリント測器コンピュ
ータ株式会社内 Osaka (JP).
- (30) 優先権データ:
特願2000-227458 2000 年 7 月 27 日 (27.07.2000) JP
- (74) 代理人: 弁理士 清水久義, 外 (SHIMIZU, Hisayoshi
et al.); 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場3丁目4
番26号 出光ナガホリビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: ADAPTOR FOR OPTICAL DISK

(54) 発明の名称: 光ディスク用アダプター



(57) Abstract: An adaptor for an optical disk which is easy to operate, able to position a deformed disk in a disk transferring tray as specified, simple in structure, and easy to produce. A positioning circular center hole (2), to which a square CD (C1) with a diagonal of 8 cm is fitted unrestrictedly, is provided at the center of an adaptor body (1a) having an outline the same in diameter as a 12-cm-diameter CD, the center of this positioning circular center hole (2) being concentric with the center of the adaptor body (1a). The adaptor body (1a) is provided on bottom surface thereof with a projection (3) for locking the rotation of a disk transferring tray (71) and in the top surface thereof with a recess (4) for passing a disk clamper. The rotation-locking projection (3) has a thickness that permits it to double as an optical-disk-crawling-under preventing projection, and is provided on the bottom surface thereof with a projection (5) contacting the chassis (82) of a driving system unit (81) in a cabinet to allow the rear end face of the adaptor to float from the bottom surface of a 12-cm-disk-mounting recess (72) as the drive system unit (81) rises.

[続葉有]

WO 02/11143 A1



42

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (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 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,

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。

(57) 要約:

極めて簡単な操作で、変形 CD をディスク移送用トレイ内において所期する位置決めを行うことができ、かつ構造上単純であって製作も簡単な光ディスク用アダプターである。

直径 12cm CD と同径の外郭を有するアダプタ本体 (1 a) の中央部に対角線が 8 cm の正方形の CD (C1) が非拘束状態に嵌め込まれる位置決め用真円形中央孔 (2) が設けられている。この位置決め用真円形中央孔 (2) の中心は、アダプタ本体 (1 a) の中心と同心である。アダプタ本体 (1 a) は、下面にディスク移送用トレイ (71) に対する回り止め用突部 (3) が設けられる一方、その上面にディスククランプ通過用凹部 (4) が設けられている。回り止め用突部 (3) は光ディスク潜り込み防止用突部を兼用する厚さに設定されていると共に、その下面にキャビネット内の駆動系ユニット (81) のシャーシ (82) に当接する突起部 (5) が設けられ、駆動系ユニット (81) の上昇に従って、アダプターの後端面が 12cm ディスク載置用凹部 (72) 底面から浮き上がることになる。