

09/12/02
2002080174

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002)

PCT

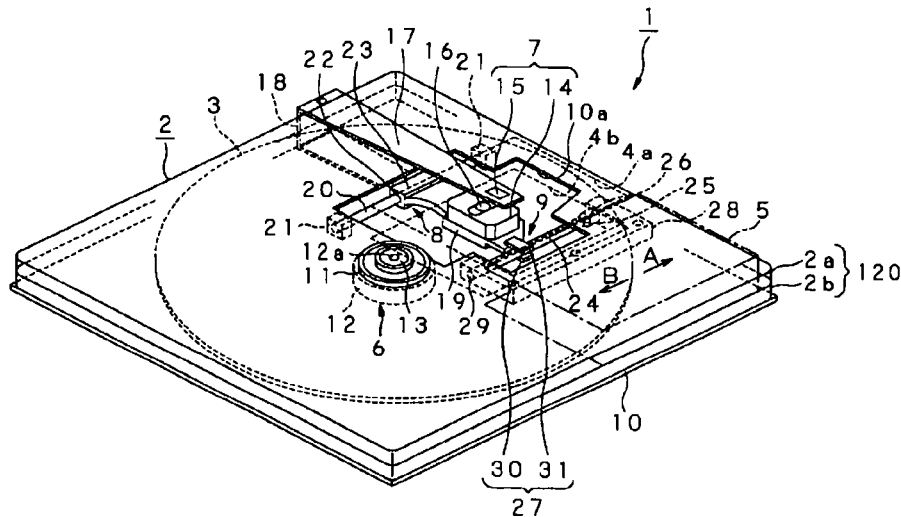
(10) 国際公開番号
WO 02/086891 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 21/02, 7/005, 7/085, H02N 2/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/03960
- (22) 国際出願日: 2002 年 4 月 19 日 (19.04.2002)
- (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2001-123542 2001 年 4 月 20 日 (20.04.2001) JP
特願2001-379079 2001 年 12 月 12 日 (12.12.2001) 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]; 〒141-0001 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): 栗田 和仁 (KURITA, Kazuhito) [JP/JP]; 〒141-0001 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). 登本 一孝 (NOBORIMOTO, Kazutaka) [JP/JP]; 〒141-0001 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). 松尾 憲雅 (MATSUO, Norimasa) [JP/JP]; 〒141-0001 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: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目 6 番 4 号 第 1 1 森ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[続葉有]

(54) Title: RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: 記録及び／又は再生装置



(57) Abstract: A recording and/or reproducing device using an optical disk (3) as a recording medium, comprising a recording/reproducing mechanism (7) for recording/reproducing information signals to/from an MO disk (3) rotatably housed in a disk cartridge (2), a support base (19) attached to the mechanism (7), and an impact drive mechanism (9) for displacing a drive shaft (24) axially while extending and shrinking an electric-mechanical conversion element (25) according to a drive pulse to thereby allow a moving element (27) to slide along with the support base (19) in the axial direction of the drive shaft (24), wherein the recording/reproducing mechanism (7) and the impact drive mechanism (9) are disposed within an area into which the openings (4a), (4b) of the disk cartridge (2), that allow part of the MO disk (3) to be exposed to the outside over inner and outer peripheries, are projected.

[続葉有]

WO 02/086891 A1



162162



ACTION