

22/10/02
2002063873



(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

162162

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 9 月 6 日 (06.09.2002)

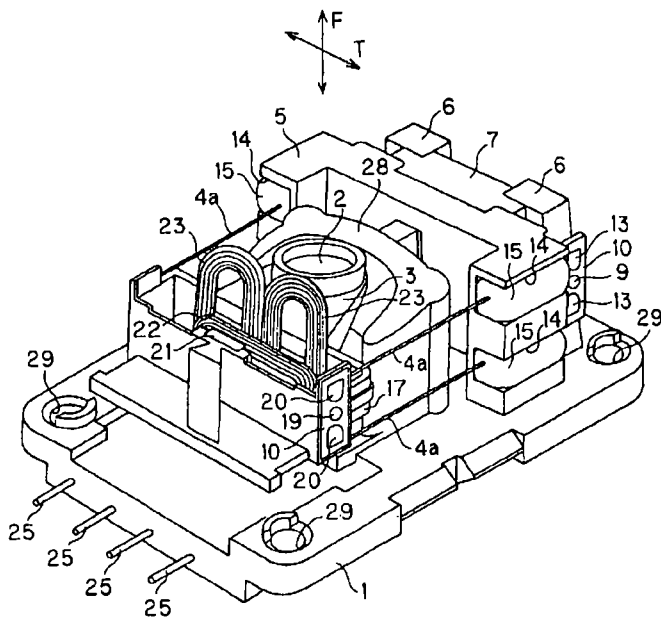
PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/069333 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/09 品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
西川 忠康 (NISHIKAWA, Tadayasu) [JP/JP]; 〒304-0061
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/01867 茨城県 下妻市 下妻丙 4 2 3 番 ソニーイーエムシー
エス株式会社 埼玉テック内 Ibaraki (JP).
(22) 国際出願日: 2002 年 2 月 28 日 (28.02.2002) (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
(25) 国際出願の言語: 日本語 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.
(30) 優先権データ: (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
特願2001-55937 2001 年 2 月 28 日 (28.02.2001) JP DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株 添付公開書類:
式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 ー 国際調査報告書
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 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 島田 裕 (SHI- 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
MADA, Yutaka) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品川区 北 のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OBJECTIVE LENS DRIVE DEVICE, AND OPTICAL PICKUP DEVICE USING OBJECTIVE LENS DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: 対物レンズ駆動装置及び対物レンズ駆動装置を用いた光学ピックアップ装置



(57) Abstract: An objective lens drive device used for an optical pickup device, comprising a fixed part, a lens bobbin having an objective lens installed therein, at least one magnet installed on one of the lens bobbin and the fixed part, a coil part installed on the other of the lens bobbin and the fixed part and moving the lens bobbin in a direction parallel with the optical axis of the objective lens and in a planar direction orthogonal to the optical axis of the objective lens, and an elastic support part formed of a stainless steel installed between the fixed part and the lens bobbin and movably supporting the lens bobbin in a direction parallel with the optical axis of the objective lens and in a planar direction orthogonal to the optical axis of the objective lens.

[続葉有]

WO 02/069333 A1



ACTION