

25/06/02
2002038579



162162

(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5月2日 (02.05.2002)

PCT

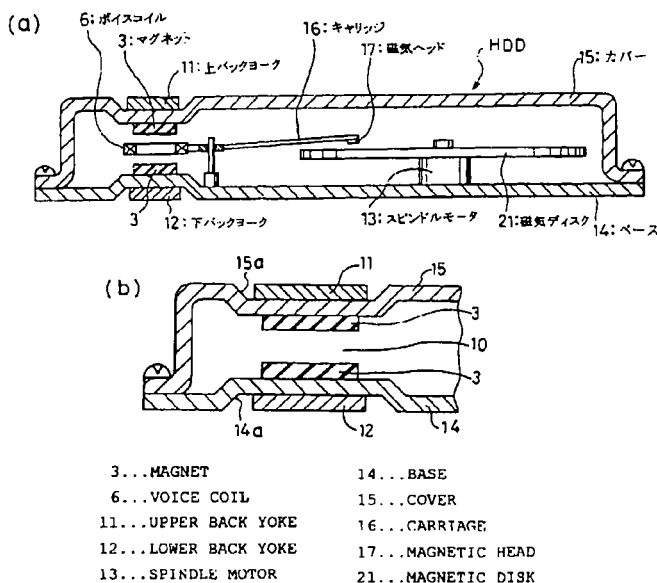
(10) 国際公開番号
WO 02/35688 A1

(51) 国際特許分類: H02K 33/18 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP01/09308 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 沖 洋一 (OKI, Youichi) [JP/JP]; 〒788-0031 高知県宿毛市貝塚12-6-10 Kochi (JP). 増田勝義 (MASUDA, Katsuyoshi) [JP/JP]; 〒788-0008 高知県宿毛市与市明3-25 Kochi (JP).
(22) 国際出願日: 2001年10月23日 (23.10.2001)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 東島隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3丁目2-14 大弘ビル 東島特許事務所 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2000-329427 (81) 指定国 (国内): CN, ID, KR, SG, US.
2000年10月27日 (27.10.2000) JP 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
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。

(54) Title: VOICE COIL MOTOR

(54) 発明の名称: ボイスコイルモータ



(57) Abstract: A voice coil motor (VCM) used to drivingly position the magnetic head of a hard disk drive capable of preventing contamination from adhering to a back yoke, comprising a magnetic circuit allowing the height of the VCM to be reduced, wherein step parts (14a, 15a) are formed in a base (14) and a cover (15), respectively, and magnets (3, 3) disposed on the upper and lower sides of a magnetic action space (10) are stuck to the inner surfaces of the step parts (14a, 15a) of the base (14) and the cover (15) with adhesive agent, respectively, and a lower back yoke (12) and an upper back yoke (11) are disposed on the outsides of the step parts (14a, 15a) of the base (14) and the cover (15), respectively.

[続葉有]

WO 02/35688 A1



ACTION