9901980-4
IPOS COPY

世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 G11B 21/02	A1	(11) 国際公開番号	WO98/20489
		(43) 国際公開日	1998年5月14日(14.05.98)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/04010

(22) 国際出願日 1997年11月4日(04.11.97)

(30) 優先権データ
特願平8/293004 1996年11月5日(05.11.96) JP

(71) 出願人；および
(72) 発明者
広川 守(HIROKAWA, Mamoru)[JP/JP]
〒379-22 群馬県佐波郡東村大字東小保方3488番地15 Gunma, (JP)
小林延行(KOBAYASHI, Nobuyuki)[JP/JP]
〒384 長野県小諸市甲1508番地50 Nagano, (JP)
鈴木秀治(SUZUKI, Hideji)[JP/JP]
〒355 埼玉県東松山市大字柏崎449番地の2 Saitama, (JP)
(74) 代理人
弁理士 小林正治(KOBAYASHI, Masaharu)
〒101 東京都千代田区岩本町三丁目4番5号
第一東ビル Tokyo, (JP)

(81) 指定国 CN, KR, SG, US, VN.

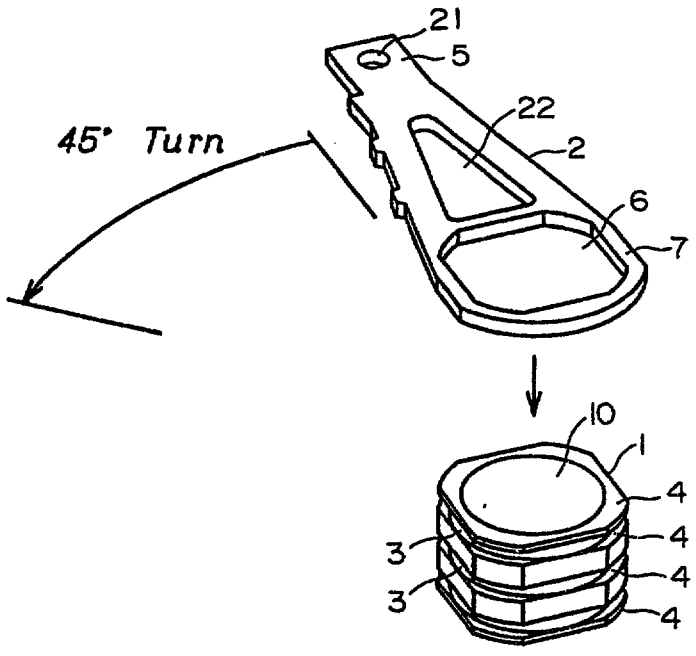
添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: COMPONENT OF ACTUATOR FOR MAGNETIC DISK APPARATUS

(54)発明の名称 磁気ディスク装置用アクチュエータの部品

(57) Abstract

A body and an arm are produced as separate components, a fitting recess and a flange are formed on the body, and a magnetic head mounting portion, a fitting portion capable of being fitted to and removed from the fitting recess of the body, and an engagement portion engaging with the flange of the body and prevented from falling off in an axial direction are formed on the arm. At least two fitting recesses are formed in an interval in the axial direction of the body. The arm is fitted to the body, and the fitting portion is molded by a resin to the body. A moving coil of a motor is molded to the body. The fitting portion of the arm is shaped into a ring shape. The fitting portion is shaped into the ring shape having a transverse opening. A rotary bearing having, or not having, a sleeve is fitted into a shaft hole of the body.



（５７）要約

ボディとアームを別体にし、ボディに嵌合凹部と鍔を形成し、アームに磁気ヘッド搭載部と所定の向きでボディの嵌合凹部に嵌合・離脱可能な装着部とボディの鍔に係止してその軸線方向への抜けが阻止される係止部を形成した。嵌合凹部をボディの軸線方向に間隔をあけて２以上形成した。ボディにアームを装着した。装着部をボディに樹脂でモールドした。モータの可動コイルをボディにモールドした。アームの装着部をリング状に形成した。装着部を横向きの開口部を有するリング状に形成した。ボディの軸孔に、スリーブ付のまたはスリーブ無しの回転軸受を装着した。

ＰＣＴに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード（参考情報）

AL	アルバニア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SN	セネガル
AM	アルメニア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SZ	スワジランド
AT	オーストリア	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	TD	チャード
AU	オーストラリア	GB	英国	MC	モナコ	TG	トーゴー
AZ	アゼルバイジャン	GE	グルジア	MD	モルドヴァ	TJ	タジキスタン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GH	ガーナ	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バルバドス	GM	ガンビア	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TR	トルコ
BE	ベルギー	GN	ギニア	ML	マリ	TT	トリニダッド・トバゴ
BF	ブルキナ・ファソ	GW	ギニアビサオ	MN	モンゴル	UA	ウクライナ
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ	MR	モーリタニア	UG	ウガンダ
BJ	ベナン	HU	ハンガリー	MW	マラウイ	US	米国
BR	ブラジル	ID	インドネシア	MX	メキシコ	UZ	ウズベキスタン
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	NE	ニジェール	VN	ヴィエトナム
CA	カナダ	IL	イスラエル	NL	オランダ	YU	ユーゴースラヴィア
CF	中央アフリカ	IS	アイスランド	NO	ノールウェー	ZW	ジンバブエ
CG	コンゴー共和国	IT	イタリア	NZ	ニュージーランド		
CH	スイス	JP	日本	PL	ポーランド		
CI	コートジボアール	KE	ケニア	PT	ポルトガル		
CM	カメルーン	KG	キルギス	RO	ルーマニア		
CN	中国	KP	北朝鮮	RU	ロシア連邦		
CU	キューバ	KR	韓国	SD	スーダン		
CZ	チェッコ	KZ	カザフスタン	SE	スウェーデン		
DE	ドイツ	LC	セント・ルシア	SG	シンガポール		
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	SI	スロヴェニア		
EE	エストニア	LK	スリランカ	SK	スロヴァキア		
ES	スペイン	LR	リベリア	SL	シエラ・レオーネ		