9804066-0
IPOS

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 19/00, 7/09	A1	(11) 国際公開番号	WO97/50086
		(43) 国際公開日	1997年12月31日(31.12.97)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/02177

(22) 国際出願日 1997年6月24日(24.06.97)

(30) 優先権データ
特願平8/163351 1996年6月24日(24.06.96) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
ソニー株式会社(SONY CORPORATION)[JP/JP]
〒141 東京都品川区北品川6丁目7番35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）
大森 清(OHMORI, Kiyoshi)[JP/JP]
瀬戸秀和(SETO, Hidekazu)[JP/JP]
〒141 東京都品川区北品川6丁目7番35号
ソニー株式会社内 Tokyo, (JP)
(74) 代理人
弁理士 松隈秀盛(MATSUKUMA, Hidemori)
〒160 東京都新宿区西新宿1丁目8番1号
新宿ビル Tokyo, (JP)

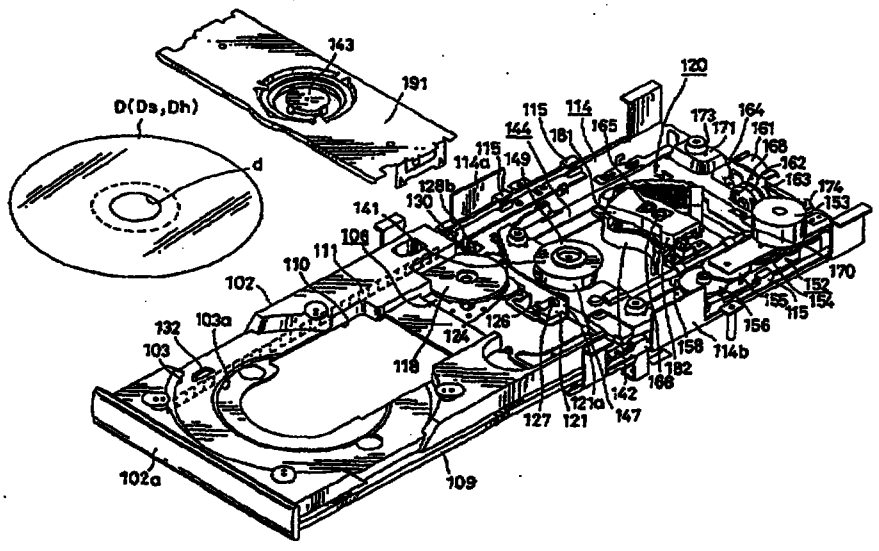
(81) 指定国 CN, JP, KR, SG, US

添付公開書類
国際調査報告書

12 JUN 1998

(54)Title: DISC DRIVER

(54)発明の名称 ディスクドライブ装置



(57) Abstract

The relative posture between an optical disc and an optical pickup are set to a predetermined initial state before recording/reproducing information. A disc table on which the optical disc is mounted and which is rotated by a spindle motor, the optical pickup by which information is recorded/reproduced on/from the optical disc, a skew sensor which detects the inclination to the optical disc, a skew control mechanism which adjusts the inclination of the optical axis of a light beam with respect to the optical disc in accordance with the output of the skew sensor, a reference part detected by the skew sensor and a control means which sets the skew control mechanism to a predetermined initial state in accordance with the detection output from the skew sensor to the reference part. Irrespective of the type of the optical disc mounted on the disc table, the data recorded on the optical disc can be reproduced without error.

（５７）要約

情報の記憶・再生動作に先立って光学ディスク及び光学ピックアップ装置間の姿勢を予め規定された初期状態に設定する。

光学ディスクが装着され、スピンドルモータによって回転駆動されるディスクテーブルと、光学ディスクに対して情報の記録及び／又は再生を行う光学ピックアップ装置と、光学ディスクに対する傾きを検出するスキューセンサと、その検出出力に基づき光ビームの光軸の光学ディスクに対する傾きを調整するためのスキュー制御機構と、スキューセンサによって検出される基準部と、スキューセンサからの基準部に対する検出出力に基づいてスキュー制御機構を予め規定された初期状態に設定する制御手段とを備えている。

ディスクテーブルに装着される光学ディスクの種類に関係なく、異なる種類の光学ディスクを問題なく再生することができる。

参考情報

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記載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード

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