

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

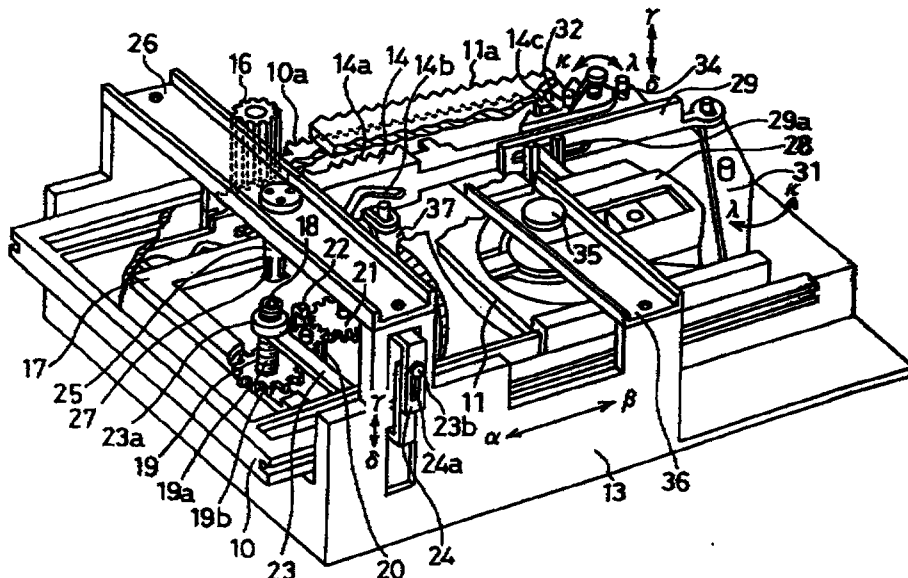
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 G11B 17/26	A1	(11) 国際公開番号 WO98/22944 (43) 国際公開日 1998年5月28日(28.05.98)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/04183 (22) 国際出願日 1997年11月17日(17.11.97) (30) 優先権データ 特願平8/307553 / 1996年11月19日(19.11.96) / JP (71) 出願人 (米国を除くすべ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 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 三好清三(MIYOSHI, Seizo)[JP/JP] 〒572 大阪府寝屋川市国松町38-18 Osaka, (JP) 中村政彦(NAKAMURA, Masahiko)[JP/JP] 〒547 大阪府大阪市平野区喜連1-4-53 Osaka, (JP) 森岡幸生(MORIOKA, Yukio)[JP/JP] 〒576 大阪府交野市星田1-6-8 Osaka, (JP) 大西正徳(ONISHI, Masanori)[JP/JP] 〒573 大阪府枚方市東香里南町17-11 Osaka, (JP)		(74) 代理人 弁理士 森本義弘(MORIMOTO, Yoshihiro) 〒550 大阪府大阪市西区西本町1丁目10番10号 西本町全日空ビル4階 Osaka, (JP) (81) 指定国 CN, DE, SG, US. 添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title: DISK CHANGER /

(54) 発明の名称 ディスクチェンジャー



(57) Abstract

A disk changer which is lightweight and inexpensive and which does not need any stocker having a plurality of shelves nor a plurality of sub-trays. A group of spacers (40) supported by disk holding means are driven by vertical drive means, and any disk (12) is selected from a group of disks (12) supported by the spacers (40). Spindle drive means disengages a holding pawl (27). Horizontal transfer means transfers any disk (12), supported on a sub-tray (11), to a recording and reproducing position for clamping by disk clamp means.

(57) 要約

複数個の棚を有するストッカーや複数個のサブトレイなどを必要とせず、軽量で安価なディスクチェンジャーを提供することを目的とする。ディスク保持手段で支持したスパーサー(40)群を垂直駆動手段により駆動して、スパーサー(40)で保持したディスク(12)群のうち、任意のディスク(12)を選択する。スピンドル駆動手段により保持爪(27)を離脱させる。水平搬送手段により任意のディスク(12)をサブトレイ(11)で支持して録音再生位置まで搬送し、ディスククランプ手段によりクランプする。

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	GB	ガボン	LV	ラトヴィア	TD	チャド
AU	オーストラリア	GE	グルジア	MC	モナコ	TG	トーゴ
AZ	アゼルバイジャン	GH	ガーナ	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	GM	ガンビア	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バルバドス	GN	ギニア	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	GW	ギニア・ビサウ	ML	マリ	TT	トリニダード・トバゴ
BF	ブルキナ・ファソ	GR	ギリシャ	MN	モンゴル	UA	ウクライナ
BG	ブルガリア	HU	ハンガリー	MR	モリタニア	UG	ウガンダ
BJ	ベナン	ID	インドネシア	MW	マラウイ	US	米国
BR	ブラジル	IE	アイルランド	MX	メキシコ	UZ	ウズベキスタン
BY	ベラルーシ	IL	イスラエル	NE	ニジェール	VN	ベトナム
CA	カナダ	IS	アイスランド	NL	オランダ	YU	ユーゴスラヴィア
CF	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	NO	ノルウェー	ZW	ジンバブエ
CG	コンゴ	JP	日本	NZ	ニュージーランド		
CH	スイス	KE	ケニア	PL	ポーランド		
CI	コートジボワール	KG	キルギス	PT	ポルトガル		
CM	カメルーン	KR	韓国	RO	ルーマニア		
CN	中国	KZ	カザフスタン	RU	ロシア		
CU	キューバ	LC	セントルシア	SD	スーダン		
CC	キプロス	LI	リヒテンシュタイン	SE	スウェーデン		
CZ	チェコ	LK	スリランカ	SG	シンガポール		
DE	ドイツ	LS	レソト	SI	スロベニア		
DK	デンマーク			SK	スロバキア		
EE	エストニア			SL	シエラ・レオネ		
ES	スペイン						