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

9612013-4

IPOS COPY

(51) 国際特許分類6		(11) 国際公開番号	WO96/28819
G11B 7/24	A1	(43) 国際公開日	1996年9月19日(19.09.96)

(21) 国際出願番号 PCT/JP96/00616
(22) 国際出願日 1996年3月13日(13.03.96)

(30) 優先権データ

特願平7/57248	1995年3月16日(16.03.95)	JP
特願平7/57627	1995年3月16日(16.03.95)	JP
特願平7/57628	1995年3月16日(16.03.95)	JP

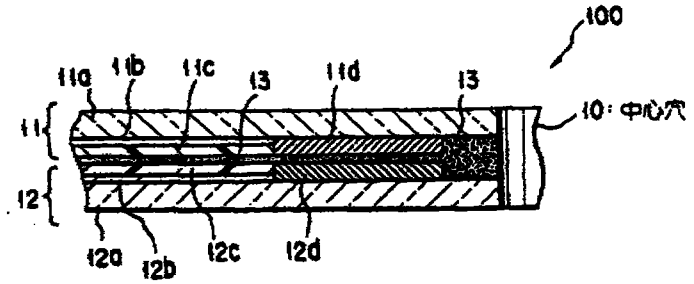
(71) 出願人
株式会社 東芝
(KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA)[JP/JP]
〒210 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地 Kanagawa, (JP)
東芝イーエムアイ株式会社
(TOSHIBA-EMI LIMITED)[JP/JP]
〒107 東京都港区赤坂2丁目2番17号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者
入江英之(IRIE, Hideyuki)
〒231 神奈川県横浜市中区本牧三之谷16-25 Kanagawa, (JP)
荻尾剛志(HAGIO, Takeshi)
〒236 神奈川県横浜市金沢区谷津町58-17 Kanagawa, (JP)
天野 南(AMANO, Minami)
〒362 埼玉県上尾市大字上102番地31 Saitama, (JP)
森 幹央(MORI, Mikio)
〒247 神奈川県鎌倉市関谷298-7 Kanagawa, (JP)
富田尚志(TOMITA, Takashi)
〒411 静岡県三島市富士ビレッジ52-6 Shizuoka, (JP)
柿沼敬二(KAKINUMA, Keiji)
〒412 静岡県御殿場市川島田1885-12 Shizuoka, (JP)
(74) 代理人
弁理士 鈴江武彦, 外(SUZUYE, Takehiko et al.)
〒100 東京都千代田区霞が関3丁目7番2号
鈴榮内外國特許事務所 Tokyo, (JP)

(81) 指定国
AU, BR, CA, CN, KR, MX, NO, SG, VN.

添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title : STRUCTURE FOR OPTICAL DISK, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING IT

(54) 発明の名称 光学ディスク構体及びその製造方法及び装置



10 ... center hole

(57) Abstract

A structure for optical disk, which has clear, durable indications around the center hole of a disk in such a manner that it does not affect a reference surface for clamping. In order to realize such a disk structure, a first optical disk (11) and a second optical disk (12), respectively having transparent substrates (11a) and (12a) with a center hole (10) and reflecting coatings (11b) and (12b) on one side, are integrally joined with an adhesive layer (13) in such a manner that the reflective coatings on the substrates are opposed to each other, and thus a composite optical disk (100) is formed. Flat areas of the substrates around the hole (10) are provided with indications (11d) and (12d) by printing or labeling.

（５７）要約

ディスクの中心穴の周囲の表示手段がクランプ用の基準面に悪影響を与えず、また表示状態を鮮明に安定して維持できるようにする。

これを実現するために、中央穴１０を有するドーナツ形の光透過性ディスク基板１１ａ、１２ａの一方の面に反射膜１１ｂ、１２ｂが設けられてなる第１と第２の光学ディスク１１、１２は、互いの前記反射膜側を対向させて接着層１３を介して一体化され、複合光学ディスク１００を構成する。この場合、中央穴１０の周囲の平面部分には、前記反射膜側からの印刷又は貼付けによるラベル手段１１ｄ、１２ｄが設けられる。

情報としての用途のみ
ＰＣＴに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁に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	DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PT	ポーランド
AM	アルメニア	DK	デンマーク	LK	スリランカ	RO	ルーマニア
AT	オーストリア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AU	オーストラリア	ES	スペイン	LS	レソト	SD	スーダン
AZ	アゼルバイジャン	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BB	バルバドス	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	SI	スロヴェニア
BE	ベルギー	GB	イギリス	MC	モナコ	SK	スロヴァキア
BF	ブルギナ・ファソ	GE	グルジア	MD	モルドヴァ共和国	SN	セネガル
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TD	チャド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TG	トーゴ
BY	ベラルーシ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TJ	タジキスタン
CA	カナダ	IL	イスラエル	MR	モーリタニア	TM	トルクメニスタン
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MW	マラウイ	TR	トルコ
CG	コンゴ	IT	イタリア	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	JP	日本	NE	ニジェール	UA	ウクライナ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NL	オランダ	UG	ウガンダ
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NO	ノルウェー	US	アメリカ合衆国
CN	中国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NZ	ニュージーランド	UZ	ウズベキスタン
CU	キューバ	KR	大韓民国	PL	ポーランド	VN	ヴィエトナム
CZ	チェッコ共和国	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル	YU	ユーゴスラヴィア
DE	ドイツ	LC	セントルシア	RO	ルーマニア	ZA	南アフリカ共和国
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	SD	スーダン	ZW	ジンバブエ
EE	エストニア	LK	スリランカ	SE	スウェーデン		
ES	スペイン	LR	リベリア	SG	シンガポール		
FI	フィンランド	LS	レソト	SI	スロヴェニア		
FR	フランス	LT	リトアニア	SK	スロヴァキア		
GA	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SN	セネガル		
GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SZ	スワジランド		
GE	グルジア	MC	モナコ	TD	チャド		
GN	ギニア	MD	モルドヴァ共和国	TG	トーゴ		
GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	TJ	タジキスタン		
HU	ハンガリー	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TM	トルクメニスタン		
IE	アイルランド	ML	マリ	TR	トルコ		
IL	イスラエル	MN	モンゴル	TT	トリニダード・トバゴ		
IS	アイスランド	MR	モーリタニア	UA	ウクライナ		
IT	イタリア	MW	マラウイ	UG	ウガンダ		
JP	日本	MX	メキシコ	US	アメリカ合衆国		
KE	ケニア	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン		
KG	キルギスタン	NL	オランダ	VN	ヴィエトナム		
KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラヴィア		
KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	ZA	南アフリカ共和国		
KZ	カザフスタン	PL	ポーランド	ZW	ジンバブエ		