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 B41M 5/26, G11B 7/24	A1	(11) 国際公開番号	WO00/06391
		(43) 国際公開日	2000年2月10日(10.02.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04110

(22) 国際出願日 1999年7月30日(30.07.99)

(30) 優先権データ
特願平10/229535 1998年7月31日(31.07.98) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
日立マクセル株式会社(HITACHI MAXELL, LTD.)[JP/JP]
〒567-8567 大阪府茨木市丑寅一丁目1番88号 Osaka, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
一條 稔(ICHIJO, Minoru)[JP/JP]
〒302-0104 茨城県北相馬郡守谷町久保ケ丘4-14-8 Ibaraki, (JP)
碇 喜博(IKARI, Yoshihiro)[JP/JP]
〒302-0124 茨城県北相馬郡守谷町美園5丁目54-1-6 Ibaraki, (JP)
田村礼仁(TAMURA, Reiji)[JP/JP]
〒302-0102 茨城県北相馬郡守谷町松前台4-2-1 Ibaraki, (JP)
渡辺 均(WATANABE, Hitoshi)[JP/JP]
〒300-2744 茨城県結城郡石下町杉山700-6 Ibaraki, (JP)
松室秀隆(MATSUMURO, Hidetaka)[JP/JP]
〒300-2724 茨城県結城郡石下町古間木1468-5 Ibaraki, (JP)

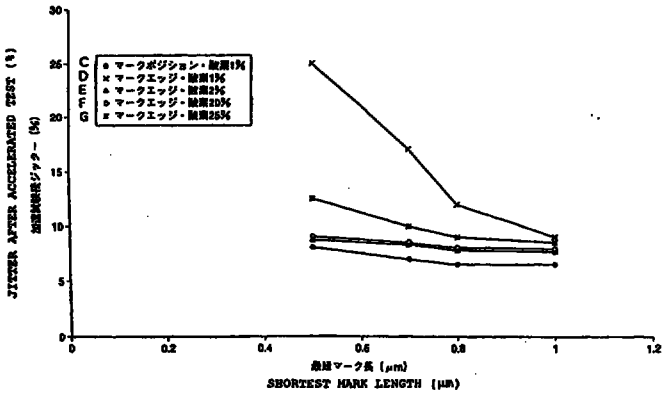
(74) 代理人
浅村 皓，外(ASAMURA, Kiyoshi et al.)
〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号
新大手町ビル331 Tokyo, (JP)

(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING METHOD

(54)発明の名称 情報記録媒体と情報記録方法



C...MARK POSITION: OXYGEN CONTENT 1%

D...MARK EDGE: OXYGEN CONTENT 1%

E...MARK EDGE: OXYGEN CONTENT 2%

F...MARK EDGE: OXYGEN CONTENT 20%

G...MARK EDGE: OXYGEN CONTENT 25%

(57) Abstract

An information recording medium comprising a substrate and a recording layer on the substrate, in which the recording layer is partly transformed between a crystalline state and an amorphous state by partly heating and cooling the recording layer, a signal is recorded in the recording layer by the partial transformation of the recording layer, and the recording layer contains oxygen.

(57)要約

情報記録媒体は、基板と基板上の記録層とを有し、記録層は部分的に加熱および冷却されることにより部分的に結晶状態とアモルファス状態との間で変態可能であり、信号が記録層の部分的変態により記録層内に記録され、該記録層は酸素を含む。

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)

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