IPOS 5 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 7/00, 7/007, 20/12, 20/14	A1	(11) 国際公開番号	WO97/29483
		(43) 国際公開日	1997年8月14日(14.08.97)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/00337

(22) 国際出願日 1997年2月7日(07.02.97)

(30) 優先権データ
特願平8/22273 1996年2月8日(08.02.96) 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）
石田 隆(ISHIDA, Takashi)[JP/JP]
〒614 京都府八幡市橋本意足13-14 Kyoto, (JP)
具島豊治(GUSHIMA, Toyoji)[JP/JP]
〒583 大阪府羽曳野市高鷲3-5-10 Osaka, (JP)
(74) 代理人
弁理士 山本秀策(YAMAMOTO, Shusaku)
〒540 大阪府大阪市中央区城見一丁目2番27号
クリスタルタワー15階 Osaka, (JP)

(81) 指定国 CN, JP, KR, MX, SG, US, VN, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類
国際調査報告書

PCT & translation as Article

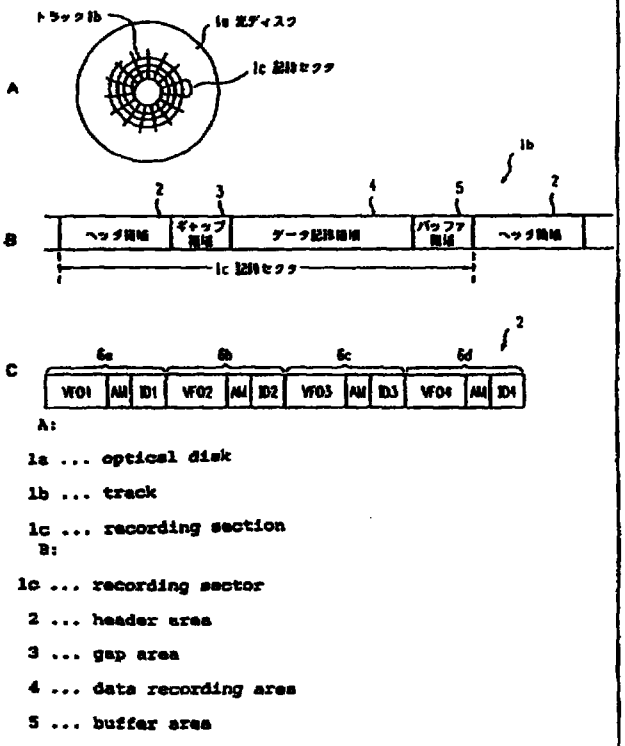
SG 9804465-4

(54)Title: OPTICAL DISK, OPTICAL DISK DEVICE, AND METHOD OF REPRODUCING INFORMATION ON OPTICAL DISK

(54)発明の名称 光ディスク、光ディスク装置及び光ディスク再生方法

(57) Abstract

An optical disk from which address information is read stably and efficiently. The optical disk has a plurality of tracks each of which is divided into a plurality of recording sectors and each recording sector has a header area. In the header area, address information for recognizing the position of the corresponding recording section and address synchronization information for bit synchronization by recognizing the recording position of the address information are recorded. The address information is modulated with a run length limiting code of maximum inversion interval Tmax bits (Tmax is a natural number) and the address synchronization information includes two patterns of inversion interval (Tmax+3) bits. Therefore, the reproduced signal of the address synchronization information is distinguished from the reproduced signals of other information.



（５７）要約

安定かつ効率のよい番地情報の読み取りとりが可能な光ディスク、光ディスク装置及び光ディスク再生方法を提供することを目的とする。光ディスクは、複数の記録セクタに分割された複数のトラックを備え、各記録セクタはヘッダ領域を含む。該ヘッダ領域は、対応する記録セクタの位置を識別するための番地情報と、該番地情報の記録位置を識別してビット同期させるためのアドレス同期情報とを記録している。該番地情報は、最大反転間隔Ｔ max ビット（Ｔ max は自然数）のラン長制限符号を用いて変調されており、該アドレス同期情報は、反転間隔が（Ｔ max＋３）ビット以上の２つのパターンを含み、そのことにより該アドレス同期情報の再生信号が、他の情報の再生信号から区別される。

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