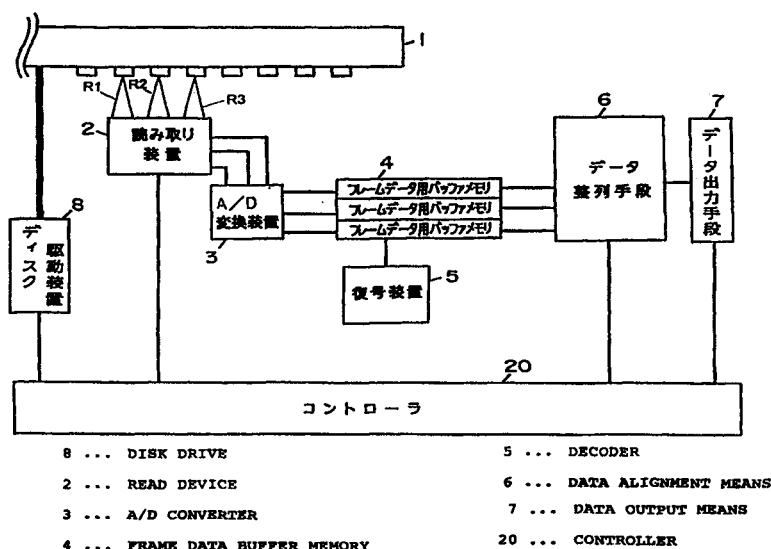


(51) 国際特許分類7 G11B 7/005, 20/10, 20/18	A1	(11) 国際公開番号 WO00/36595 (43) 国際公開日 2000年6月22日(22.06.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06979 (22) 国際出願日 1999年12月13日(13.12.99) (30) 優先権データ 特願平10/355663 1998年12月15日(15.12.98) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP] 〒571-8501 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) 高橋頼雄(TAKAHASHI, Yorio)[JP/JP] 〒791-0303 愛媛県温泉郡川内町大字北方甲2254-12 Ehime, (JP) 市川忠彦(ICHIKAWA, Tadahiko)[JP/JP] 〒791-0314 愛媛県温泉郡川内町松瀬川533-138 Ehime, (JP) 藤本一志(FUJIMOTO, Hitoshi)[JP/JP] 〒791-3132 愛媛県伊予郡松前町西高柳44-6 Ehime, (JP)		(74) 代理人 岩橋文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.) 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka, (JP) (81) 指定国 CN, ID, KR, SG, US 添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title: MULTITRACK DISK PLAYER AND METHOD OF REPRODUCTION

(54) 発明の名称 マルチトラックディスク再生装置及びその再生方法



(57) Abstract

Data, together with error correction information, are recorded in a spiral track formed on the surface of a recording disk (1) by an interleave technique. The data read from a plurality of portions of the track at the same time by a read device (2) are converted into digital data by an A/D converter (3), stored in a buffer memory (4) for frame data, and decoded sequentially by a decoder (5). Data alignment means (6) aligns the simultaneously read parallel data sent from the decoder into a sequence starting with the first data in accordance with instructions given by a controller (20). Data output means (7) produces effective output data from the data aligned by the data alignment means in accordance with instructions from the controller.

(57)要約

ディスク (1) の記録面上に螺旋状にトラックが形成され、エラー訂正情報を付加して、インターリーブ手法を用いてデータが記録されている。読み取り装置 (2) で複数トラックを同時に読みだし、A/D変換器 (3) でデジタルデータに変換し、フレームデータ用バッファメモリ (4) に蓄えていき、復号回路 (5) でそれぞれ順次復号して行く。そしてデータ整列手段 (6) で、復号装置から同時読み取り可能なトラック数分並列に出力されてくるデータをコントローラ (20) の指令に基づきディスク上の先頭データから順に整列させ、データ出力手段 (7) は、データ整列手段により整列されたデータのうち有効なデータをコントローラの指令により装置外部に出力する。

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)

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	ボスニア・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	ブルキナ・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
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・ビサウ	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	トリニダード・トバゴ
CG	コンゴ	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	ヴェトナム
CR	コスタ・リカ	IT	イタリア	NO	ノルウェー	YU	ユーゴスラビア
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				