9801835-1

IPOS COPY + IPER + Translations + Replacement sheets

RECEIVED 12 MAY 1998 REGISTRY OF TRADE MARKS & PATENTS SINGAPORE

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 **H04N 5/92, 7/24, G11B 20/10, 20/12**	**A1**	(11) 国際公開番号 **WO97/13364** (43) 国際公開日 1997年4月10日(10.04.97)

(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02804
(22) 国際出願日 1996年9月27日(27.09.96)
(30) 優先権データ
特願平7/276710 1995年9月29日(29.09.95) JP
特願平8/41583 1996年2月28日(28.02.96) JP

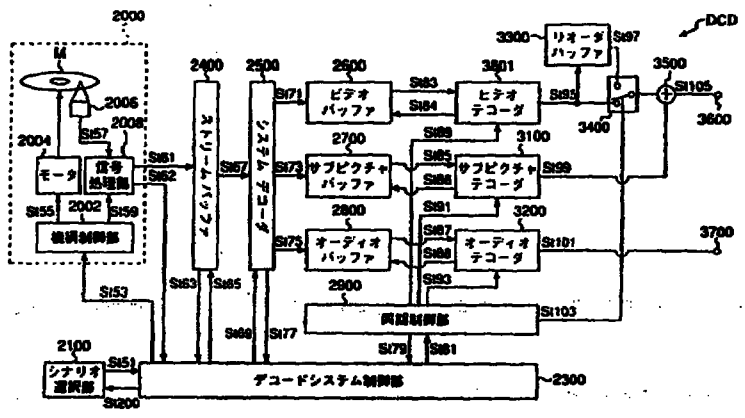
(71) 出願人
松下電器産業株式会社
(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)[JP/JP]
〒571 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP)
(72) 発明者
柏木吉一郎(KASHIWAGI, Yoshiichiro)
〒614 京都府八幡市男山香呂2 A59-501 Kyoto, (JP)
長谷部巧(HASEBE, Takumi)
〒614 京都府八幡市橋本意足17-16 Kyoto, (JP)
津賀一宏(TSUGA, Kazuhiro)
〒665 兵庫県宝塚市花屋敷つつじガ丘9-33 Hyogo, (JP)
中村和彦(NAKAMURA, Kazuhiko)
〒573 大阪府枚方市香里ケ丘11丁目35-53 Osaka, (JP)
森 美裕(MORI, Yoshihiro)
〒573 大阪府枚方市東香里元町15-14 Osaka, (JP)
小塚雅之(KOZUKA, Masayuki)
〒572 大阪府寝屋川市石津南町19-1-1207 Osaka, (JP)
福島能久(FUKUSHIMA, Yoshihisa)
〒536 大阪府大阪市城東区関目6丁目14番C-508 Osaka, (JP)
河原俊之(KAWARA, Toshiyuki)
〒573-01 大阪府枚方市津田駅前1-18-16 Osaka, (JP)
東谷 昜(AZUMATANI, Yasushi)
〒569 大阪府高槻市昭和台町1丁目7-22 Osaka, (JP)
岡田智之(OKADA, Tomoyuki)
〒576 大阪府交野市妙見坂6-6-101 Osaka, (JP)
松井健一(MATSUI, Kenichi)
〒572 大阪府寝屋川市香里西之町22-7 Osaka, (JP)
(74) 代理人
弁理士 青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.)
〒540 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル
青山特許事務所 Osaka, (JP)

(81) 指定国 CN, JP, KR, MX, SG, 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

(54)Title: **METHOD AND DEVICE FOR SEAMLESS-REPRODUCING A BIT STREAM CONTAINING NONCONTINUOUS SYSTEM TIME INFORMATION**

(54)発明の名称 非連続システム時間情報を有するビットストリームのシームレス再生方法及び装置



2002 ... mechanism control section
2004 ... motor
2006 ... signal processing section
2100 ... scenario selecting section
2300 ... decoding system control section
2400 ... stream buffer
2500 ... system decoder
2600 ... video buffer
2700 ... sub-picture buffer
2800 ... audio buffer
2900 ... synchronism control section
3100 ... sub-picture decoder
3200 ... audio decoder
3300 ... reorder buffer
3801 ... video decoder

(57) Abstract

A large-capacity optical disk (M) on which a plurality of system streams containing mutually-interleaved moving picture data and audio data are recorded. The system streams (VOB) are smoothly connected to each other. In each system stream (VOB) recorded on the disk (M), the STC which is referred to by signal processing decoders (3801, 3100, and 3200) in decoding the first system stream and the STC which is referred to by the signal processing decoders (3801, 3100, 3200) in decoding the second system stream which is successively reproduced after the first system stream are switched to each other. A reproducing device (DCD) for reproducing the data from the disk (M) is also disclosed.

（５７）要約

本発明は、動画像データとオーディオデータをインターリーブした構成であるシステムストリームを複数記録した大容量光ディスク（M）において、システムストリーム（VOB）同士のスムーズな接続を行なうための光ディスク（M）並びにその再生装置（DCD）を提供する。光ディスク（M）に記録するシステムストリーム（VOB）において、第１のシステムストリームのデコードにおいて信号処理用デコーダ（３８０１、３１００、３２００）が参照するＳＴＣと第１のシステムストリームに続いて連続再生される第２のシステムストリームのデコードにおいて信号処理用デコーダ（３８０１、３１００、３２００）が参照するＳＴＣを切替える。

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