

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

9805139-4
IPO5 copy.
Original PCT transl. of PCT
IPER 2 annexes
of IPER 2 annexes

(51) 国際特許分類6

H04N 13/02, 5/92, G11B 20/12

A1

(11) 国際公開番号

WO97/32437

(43) 国際公開日

1997年9月4日(04.09.97)

(21) 国際出願番号

PCT/JP97/00615

(22) 国際出願日

1997年2月28日(28.02.97)

(30) 優先権データ

特願平8/41583

1996年2月28日(28.02.96)

JP

特願平8/323770

1996年12月4日(04.12.96)

JP

特願平8/347284

1996年12月26日(26.12.96)

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

(MATSUBITA 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)

大嶋光昭(OSHIMA, Mitsuaki)(JP/JP)

〒615 京都府京都市西京区桂南美町115-3 Kyoto, (JP)

柏木吉一郎(KASHIWAGI, Yoshihiro)(JP/JP)

〒614 京都府八幡市男山香呂2 A59-501 Kyoto, (JP)

長谷部巧(HASEBE, Takumi)(JP/JP)

〒614 京都府八幡市橋本系ヶ上46-16 Kyoto, (JP)

津賀一宏(TSUGA, Kazuhiro)(JP/JP)

〒665 兵庫県宝塚市花屋敷つつじが丘9番33号 Hyogo, (JP)

中村和彦(NAKAMURA, Kazuhiko)(JP/JP)

〒573 大阪府枚方市香里ヶ丘11丁目35-53 Osaka, (JP)

森 美裕(MORI, Yoshihiro)(JP/JP)

〒573 大阪府枚方市東香里元町15-14 Osaka, (JP)

小塚雅之(KOZUKA, Masayuki)(JP/JP)

〒572 大阪府寝屋川市石津南町19番1-1207号 Osaka, (JP)

福島能久(FUKUSHIMA, Yoshihisa)(JP/JP)

〒557 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)(JP/JP)

〒573-01 大阪府枚方市津田駅前1-18-16 Osaka, (JP)

東谷 易(AZUMATANI, Yasushi)(JP/JP)

〒569 大阪府高槻市昭和台町1丁目7-22 Osaka, (JP)

岡田智之(OKADA, Tomoyuki)(JP/JP)

〒576 大阪府交野市妙見坂6-6-101 Osaka, (JP)

松井健一(MATSUI, Kenichi)(JP/JP)

〒572 大阪府寝屋川市香里西之町22-7 Osaka, (JP)

(74) 代理人

弁理士 滝本智之, 外(TAKIMOTO, Tomoyuki et al.)

〒571 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, JP, KR, SG, US, 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

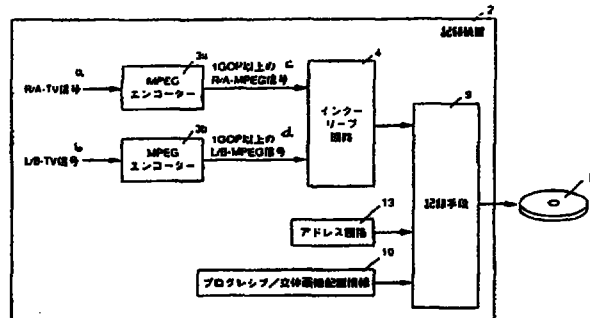
国際調査報告書

(54) Title: HIGH-RESOLUTION OPTICAL DISK FOR RECORDING STEREOSCOPIC VIDEO, OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE, AND OPTICAL DISK RECORDING DEVICE

(54) 発明の名称 高解像度および立体映像記録用光ディスク、光ディスク再生装置、光ディスク記録装置

(57) Abstract

An optical disk for recording stereoscopic videos and high-quality video signals and a system for reproducing the videos and signals from the optical disk are made compatible with the conventional video reproducing system. A reproducing device which is used for reproducing stereoscopic videos and high-quality videos obtains stereoscopic video or high-quality videos by reproducing both first and second interleave blocks on the optical disk in which first and second video signals are alternately recorded on the left and right sides by dividing the first and second video signals into frame groups of 1 GOP or more and a reproducing device which is not used for reproducing the stereoscopic videos and high-quality videos obtains ordinary videos by only reproducing either the first or second interleave block by jumping tracks.



2a, 2b ... MPEG encoder

4 ... interleave circuit

9 ... recording means

10 ... progressive/stereoscopic video arrangement information

13 ... address circuit

c ... R/A-MPEG signal of 1 GOP or more

d ... L/B-MPEG signal of 1 GOP or more

(57) 要約

立体映像および高画質映像信号の記録された光ディスク及びそれを再生するシステムにおいて通常映像を再生する従来のシステムとの互換性の実現を目的とする。

第1映像信号と第2映像信号を1GOP以上のフレーム群に各々分割し、左右交互に光ディスク1上に記録したインターリーブブロックを、立体/高画質対応型再生装置では、第1と第2のインターリーブブロックの双方を再生することにより立体映像もしくは高画質映像を得、立体/高画質非対応型の再生装置では、第1もしくは第2インターリーブブロックの一方のみをトラックジャンプして再生し、通常映像を得る。

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加盟国を特定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	SD	スーダン
AT	オーストリア	FI	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	FR	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	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BB	バルバドス	GE	グルジア	MC	モナコ	SK	スロヴァキア共和国
BF	ブルキナ・ファソ	GN	ギニア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BG	ブルガリア	NA	ナミビア	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	TD	チャド
BR	ブラジル	RU	ロシア	UA	ウクライナ	TG	トゴ
BY	ベラルーシ	HE	ハンガリー	ML	マリ	TJ	タジキスタン
CA	カナダ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TM	トルクメニスタン
CC	中絶	IS	アイスランド	MR	モリタニア	TR	トルコ
CG	コンゴ	IT	イタリア	MW	マラウイ	TT	トリニダード・トバゴ
CH	スイス	JP	日本	MX	メキシコ	UG	ウガンダ
CI	コート・ジボワール	KE	ケニア	NE	ニジェール	US	米国
CN	中国	KR	韓国	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン共和国
CO	コロンビア	KG	キルギスタン	NO	ノルウェー	VN	ベトナム
DE	ドイツ	KZ	カザフスタン	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	PT	ポルトガル		
		LK	スリランカ	RO	ルーマニア		