9803104-0
IPOS'scopy

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 20/12, 20/18

A1

(11) 国際公開番号 WO98/14938

(43) 国際公開日 1998年4月9日(09.04.98)

(21) 国際出願番号 PCT/JP97/03473

(22) 国際出願日 1997年9月30日(30.09.97)

(30) 優先権データ
特願平8/258078 1996年9月30日(30.09.96) JP

(81) 指定国 CN, ID, JP, KR, MX, 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 ISR
補正書

(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）
後藤芳稔(GOTOH, Yoshiho)[JP/JP]
〒536 大阪府大阪市城東区東中浜4丁目9-17-201 Osaka, (JP)
植田 宏(UEDA, Hiroshi)[JP/JP]
〒573 大阪府枚方市御殿山南町4-3426号 Osaka, (JP)
福島能久(FUKUSHIMA, Yoshihisa)[JP/JP]
〒536 大阪府大阪市城東区関目6丁目14番C-508 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)

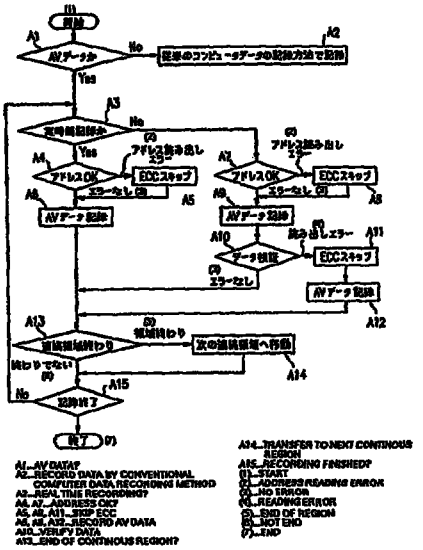
1 PD
1 appl'n (Chk W Extract from Internet)
3 Invs. (Chk W Extract from Internet)

(54)Title: **RECORDING/REPRODUCING METHOD SUITABLE FOR RECORDING/REPRODUCING AV DATA ON/FROM DISC, RECORDER AND REPRODUCER FOR THE METHOD, INFORMATION RECORDING DISC AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM**

(54)発明の名称 ディスクに対するAVデータの記録再生に適した記録方法と再生方法及び、その記録装置と再生装置及び、情報記録ディスク及び、情報処理システム

(57) Abstract

A method of recording an AV file which uses an information recording disc which has a plurality of sectors on/from which data are recorded/reproduced includes a step in which it is judged whether inputted data are AV data or not, a step in which defective sectors existing in allocated data recording areas are detected, a step in which, when it is judged that the inputted data are AV data and the defective sectors are detected in the data recording areas, defect extents including defective sectors are allocated, a step in which AV data are recorded on successive sectors while the defect extents are skipped, and a step in which a region where sectors on which AV data only are recorded are successively existing is allocated as one AV extent.



（５７）要約

セクタ単位でデータが記録再生される情報記録ディスクを用いたＡＶファイルの記録方法に関する。記録方法は、入力データがＡＶデータであるか否かを判定するステップと、割り当てられたデータ記録領域に存在する欠陥セクタを検出するステップと、入力データがＡＶデータであるとともにデータ記録領域から欠陥セクタが検出されたとき、欠陥セクタを含む欠陥エクステントを割り付けるステップと、欠陥エクステントをスキップしながら連続するセクタにＡＶデータを記録するステップと、ＡＶデータのみが記録されたセクタが連続する領域を１個のＡＶエクステントとして割り付けるステップとを包含する。

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記載されたＰＣＴ加盟国を同定するために使用されるコード（参考情報）

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