

9805647-6
1 POS's copy



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

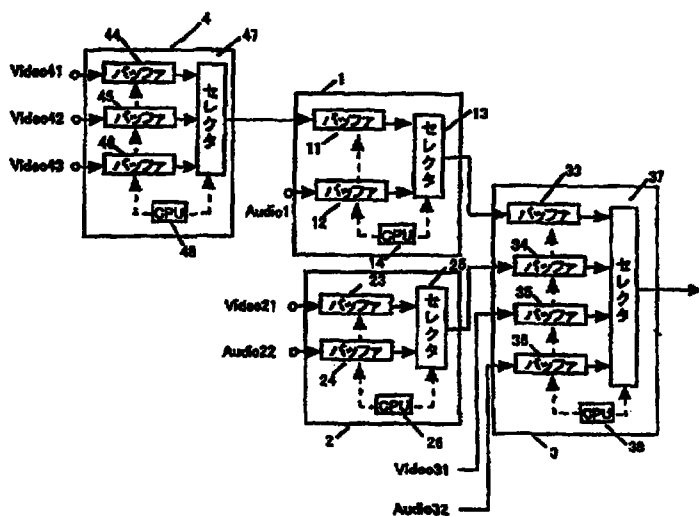
(51) 国際特許分類 H04N 7/08, 7/26, H04L 1/20, H04J 3/00, G06T 1/00		A1	(11) 国際公開番号 WO97/44955
			(43) 国際公開日 1997年11月27日(27.11.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/01484		(81) 指定国 CN, JP, KR, <u>SG</u> , US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) 国際出願日 1997年4月28日(28.04.97)		添付公開書類 国際調査報告書 <u>ISR</u> ✓	
(30) 優先権データ 特願平8/148108 ✓	1996年5月17日(17.05.96) ✓	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)		1 PD. 1 applⁿ. (chk w Extract from Internet) 1 inv. (chk w Extract from Internet)	
(72) 発明者; および			
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 高橋俊也(TAKAHASHI, Toshiya)[JP/JP] 〒567 大阪府茨木市白川2-6-3 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)			

(54) Title: DATA MULTIPLEXING METHOD, METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING MULTIPLEXED DATA, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE DATA MULTIPLEXED BY SAID METHOD

(54) 発明の名称 データ多重化方法、多重データ再生方法、その方法を用いた多重データ再生装置、及びその方法を記録した記録媒体

(57) Abstract

A data multiplexing method in which a picture is handled as a group of a plurality of objects and picture data are processed and multiplexed into multiplexed data on an object basis, comprising the step of dividing the picture into a plurality of main objects and specifying each main object; the step of, if necessary, further dividing each of the specified main objects into a plurality of levels of a hierarchy and specifying by dividing the main object into smaller subordinate objects; the step of packing each main object and/or subordinate object into a packet and giving a packet number to each packet; and the step of adding the hierarchized data to the multiplex data as hierarchized information. A method and device for reproducing multiplexed data are used for reproducing the data multiplexed by the data multiplexing method.



11, 12, 23, 24, 33, 34, 35, 36, 44, 45, 46
... buffer
13, 25, 37, 47 ... selector

(57) 要約

本願発明は、画像を複数のオブジェクトの集合体とし、この各オブジェクト単位で画像データを処理して多重化し、多重データとするデータ多重化方法において、画像を複数の主オブジェクトに分解して、各主オブジェクトを特定するオブジェクト特定するステップと、特定された主オブジェクトを、必要に応じて更に細かい従オブジェクトに分解する事により主オブジェクトを複数階層に分解して特定するステップと、この特定された主オブジェクト及び又は従オブジェクト毎にバケット化してバケット番号を付与するステップと、階層化された内容を、階層化情報として多重データに付加するステップと、を有することを特徴とするデータ多重化方法であり、更にこのデータ多重化方法により多重化された多重データを再生する多重データ再生方法及び、その多重データ再生法方を用いた多重データ再生装置である。

参考情報

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加盟国を特定するために使用されるコード

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