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 7/32**	**A1**	(11) 国際公開番号	**WO98/44742**
		(43) 国際公開日	1998年10月8日(08.10.98)

(21) 国際出願番号 PCT/JP98/01453

(22) 国際出願日 1998年3月31日(31.03.98)

(30) 優先権データ
特願平9/99683 1997年4月1日(01.04.97) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
ソニー株式会社(SONY CORPORATION)[JP/JP]
〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
矢ケ崎陽一(YAGASAKI, Yoichi)[JP/JP]
鈴木輝彦(SUZUKI, Teruhiko)[JP/JP]
〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号
ソニー株式会社内 Tokyo, (JP)
(74) 代理人
弁理士 田辺恵基(TANABE, Shigemoto)
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前1丁目11番11-508号
グリーンフアンタジアビル5階 Tokyo, (JP)

(81) 指定国 AU, CA, CN, ID, IL, KR, MX, SG, US, VN, 欧州特許 (AT, BE, CH, ES, FI, FR, GB, IT, NL).

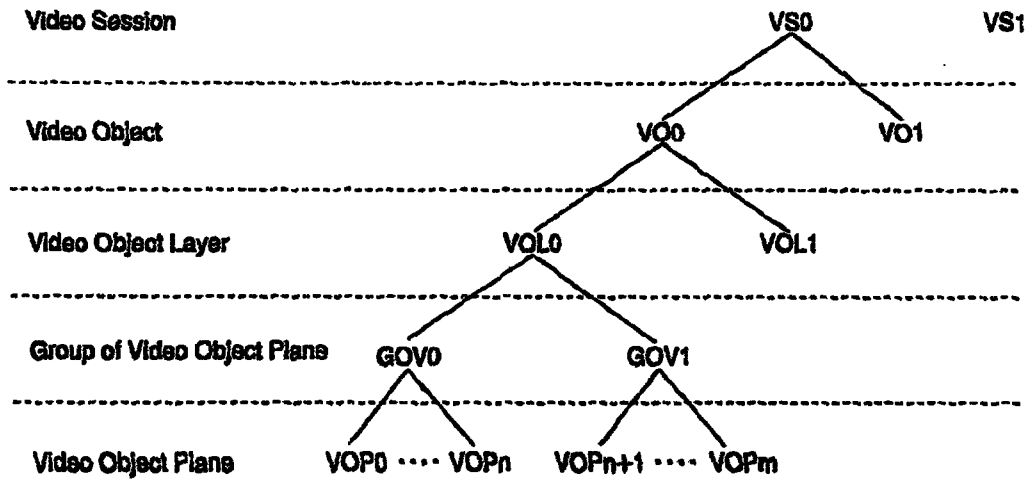
添付公開書類
国際調査報告書

980616-5

IPOS copy.

(54)Title: **PICTURE CODING DEVICE, PICTURE CODING METHOD, PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, AND PROVIDING MEDIUM**

(54)発明の名称 画像符号化装置および画像符号化方法、画像復号装置および画像復号方法、並びに提供媒体



(57) **Abstract**

To make an efficient random access possible, by providing, as a hierarchy of a coded bit stream, a GOV (Group of Video Object Plane) layer on which an absolute coding start time accurate to a second is arranged. The GOV layer can be inserted not only at the leading end of the coded bit stream but also at other arbitrary positions. In addition, a display time of each VOP (Video Object Plane) constituting the GOV is expressed by modulo_time_base, which expresses a relative time with reference to the absolute coding start time in seconds, and VOP_time_increment, which expresses a time elapsed from the time (synchronization point) indicated by modulo_time_base in milliseconds.

(57)要約

効率的なランダムアクセスを可能とする。符号化ビットストリームの階層として、秒精度の符号化開始絶対時刻が配置されるＧＯＶ（Group of Video Object Plane）層を設ける。ＧＯＶ層は、符号化ビットストリームの先頭だけでなく、その他の任意の位置に挿入することができるものとする。さらに、符号化開始絶対時刻を基準とする相対時刻を１秒単位で表すmodulo_time_base、およびmodulo_time_baseによって示される時刻（同期点）からの時刻を１ミリ秒単位で表すVOP_time_incrementによって、ＧＯＶを構成する各ＶＯＰ（Video Object Plane）の表示時刻を表す。

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)

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