(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2004 年6 月3 日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/047439 A1

(51) 国際特許分類[7]: H04N 5/91

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014707

(22) 国際出願日: 2003 年11 月19 日 (19.11.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-338200
2002 年11 月21 日 (21.11.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全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): 濱田 一郎 (HAMADA,Ichiro) [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: 杉浦 正知, 外(SUGIURA,Masatomo et al.); 〒171-0022 東京都 豊島区 南池袋 2丁目49番 7号 池袋パークビル７階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: BROADCAST SYSTEM, RECEIVER APPARATUS, BROADCAST DATA PROTECTION METHOD, AND RECEIVING METHOD

(54) 発明の名称: 放送システム及び受信装置、放送データの保護方法及び受信方法

A データ構造	bit	Identifier
still_image_copy_control_descriptor () {		
descriptor_tag	8	unimsbf
descriptor_length	8	unimsbf
reserved_future_use	3	bslbf
image_resolution_control	1	bslbf
recording_control	1	bslbf
printing_control	1	bslbf
expiration_date_flag	1	bslbf
component_flag	1	bslbf
if(image_resolution_control==1){		
maximum_horizontal_pixel_number	16	unimsbf
maximum_vertical_pixel_number	16	unimsbf
}		
if(recording_control==1){		
reserved_future_use	4	bslbf
record_prohibited	1	bslbf
recording_security	1	bslbf
print_prohibited	1	bslbf
recording_constrain_bit	1	bslbf
number_of_record	8	unimsbf
}		
if(printing_control==1){		
print_prohibited	1	bslbf
print_constraint_bit	1	bslbf
number_of_print	6	unimsbf
}		
if(expiration_date_flag==1){		
expiration_date	40	bslbf
}		
if(component_flag==1){		
component_tag	8	unimsbf
}		
for(i=0;i<N;i++){		
reserved_future_use	8	unimsbf
}		
}		

A...DATA STRUCTURE

(57) Abstract: A broadcast system, a receiver apparatus, a broadcast method and a receiving method wherein copyright protections as to still images transmitted by digital broadcasts are achieved. When there is a necessity to protect the copyright of still images in a digital broadcast, a still image copy control descriptor is prepared and included in PMT, EIT and SDT. The use of the still image copy control descriptor makes it possible to describe information of the copyright of still images in a digital broadcast and also describe, because of the copyright information, the behavior of a receiver in a detailed manner. Additionally, it is made possible to control, in a detailed manner, the printing of the contents of the digital broadcast in the receiver. Moreover, it is made possible to control, in a detailed manner, the recording of the contents of the digital broadcast into a recording medium in the receiver.

(57) 要約: ディジタル放送で送られてくる静止画の著作権保護が図れるようにした放送システム及び受信装置、放送方法及び受信方法を提供する。ディジタル放送で静止画の著作権の保護を図る必要があるときには、静止画コピー制御記述子が記述され、この静止画コピー制御記述子がＰＭＴ、ＥＩＴ、及びＳＤＴに含められる。静止画コピー制御記述子を使うことで、ディジタル放送における静止画の著作権情報及び著作権情報により受信機の振る舞いを細かく記載することが可能となる。ディジタル放送のコンテンツの受信機における印刷の細かい制御が可能となる。また、ディジタル放送のコンテンツの受信機における記録媒体への記録の細かい制御が可能となる。

WO 2004/047439 A1

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。