

(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
2016年4月21日(21.04.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/059761 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 20/12 (2006.01) H04N 5/91 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01) H04N 5/93 (2006.01)
G11B 27/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/005002
- (22) 国際出願日: 2015年10月1日(01.10.2015)
- (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:
62/065,157 2014年10月17日(17.10.2014) US
特願 2015-149056 2015年7月28日(28.07.2015) JP
- (71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメリ
カ (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
CORPORATION OF AMERICA) [US/US]; 90503 カ
リフォルニア州トーランス, スイート 20
0, マリナー アベニュー 20000 Californ
ia (US).
- (72) 発明者: 矢羽田 洋(YAHATA, Hiroshi); 〒5718501
大阪府門真市大字門真1006番地パナソニッ
ク株式会社内 Osaka (JP). 遠間 正真(TOMA,
Tadamasa).
- (74) 代理人: 徳田 佳昭, 外(TOKUDA, Yoshiaki et al.);
〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地
パナソニック株式会社内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユー
ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー
ロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE

(54) 発明の名称: 記録媒体、再生方法、および再生装置

(a) *I_end* meaning when the video resolution is equal to or less than 1920x1080

<i>I_end</i> value	meaning
000 _b	$I_MUX_SIZE \leq 100KB * 1$
001 _b	$100KB * 1 < I_MUX_SIZE \leq 100KB * 2$
...	...
110 _b	$100KB * 6 < I_MUX_SIZE \leq 100KB * 7$
111 _b	$100KB * 7 < I_MUX_SIZE$

(b) *I_end* meaning when the video resolution is equal to or larger than 3840x2160

<i>I_end</i> value	meaning
000 _b	$I_MUX_SIZE \leq 192KB * 4$
001 _b	$192KB * 4 < I_MUX_SIZE \leq 192KB * 8$
...	...
110 _b	$192KB * 24 < I_MUX_SIZE \leq 192KB * 28$
111 _b	$192KB * 28 < I_MUX_SIZE$

NOTE) 192KB is the lowest common multiple of ECC size and TTS block size

(57) Abstract: Provided is a recording medium in which a video stream, map information, and bit rate information for the video stream are recorded. The map information includes size information in which the data size of a segment having a picture recorded therein in the video stream is indicated on the basis of a predetermined specified data size. The specified data size differs in accordance with the bit rate information.

(57) 要約: 記録媒体には、ビデオストリームと、マップ情報と、ビデオストリームのビットレート情報とが記録され、マップ情報は、ビデオストリームにおいてピクチャが記録された区間のデータサイズを所定の規定データサイズに基づいて示したサイズ情報を含み、規定データサイズは、ビットレート情報に応じて異なる。

WO 2016/059761 A1