

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年6月7日 (07.06.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/063761 A1

(51) 国際特許分類:

H04N 5/93 (2006.01) G11B 27/34 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01) H04N 5/85 (2006.01)
G11B 27/00 (2006.01) H04N 5/92 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/323346

(22) 国際出願日: 2006年11月22日 (22.11.2006)

(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 2005-343728
2005年11月29日 (29.11.2005) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];
〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1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): 高桑 伸行

(TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA, Yasuko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

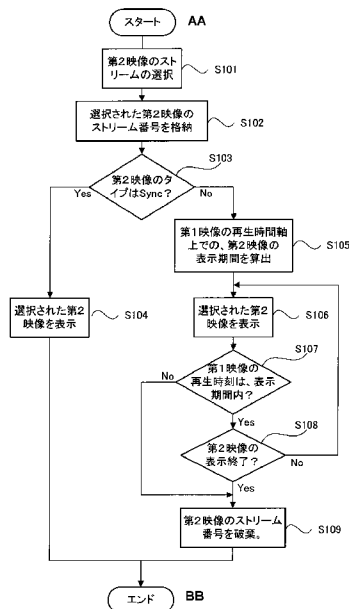
(74) 代理人: 江上 達夫, 外 (EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋3階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報再生装置及び方法、並びにコンピュータプログラム



AA START
S101 SELECT STREAM OF SECOND IMAGE
S102 STORE STREAM NUMBER OF SECOND IMAGE SELECTED
S103 TYPE OF SECOND IMAGE SYNC?
S104 DISPLAY SECOND IMAGE SELECTED
S105 CALCULATE DISPLAY PERIOD OF SECOND IMAGE ON REPRODUCTION TIME AXIS OF FIRST IMAGE
S106 DISPLAY SECOND IMAGE SELECTED
S107 REPRODUCTION TIME OF FIRST IMAGE WITHIN DISPLAY PERIOD?
S108 DISPLAY OF SECOND IMAGE ENDED?
S109 DISCARD STREAM NUMBER OF SECOND IMAGE
BB END

(57) Abstract: An information reproduction device (200) comprises display means (353) for displaying a main image and a sub-image of a first type, the display of which can be started at a desired reproduction time, storage means (355, 360) for storing the identification number of the sub-image, first control means (354, 359) for discarding the identification number of the sub-image in case the current reproduction time of the main image exceeds the range of the reproduction time, at which the sub-image is to be displayed, and second control means (354, 359) for continuously storing the identification number of the sub-image in case the current reproduction time of the main image does not exceed the range of the reproduction time, at which the sub-image is to be displayed.

(57) 要約: 情報再生装置 (200) は、主映像と、所望の再生時刻に表示を開始可能な第1タイプの副映像とを表示する表示手段 (353) と、副映像の識別番号を格納する格納手段 (355、360) と、主映像の現在の再生時刻が、副映像が表示されるべき再生時刻の範囲を超えている場合、副映像の識別番号を破棄する第1制御手段 (354、359) と、主映像の現在の再生時刻が、副映像が表示されるべき再生時刻の範囲を超えていない場合、副映像の識別番号を格納し続ける第2制御手段 (354、359) とを備える。

WO 2007/063761 A1



SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

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。