(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
2006 年3 月16 日 (16.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/028172 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 5/91 (2006.01) *H04N 5/92* (2006.01)
H04N 5/225 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016516

(22) 国際出願日: 2005 年9 月8 日 (08.09.2005)

(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2004-261443 2004 年9 月8 日 (08.09.2004) 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]; 〒1410001 東京都品川区北品川６丁目７番３５号 Tokyo (JP).

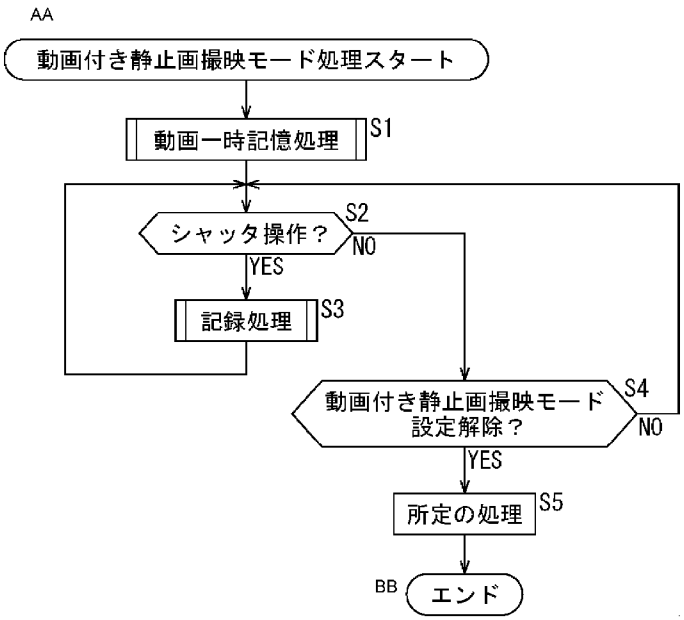
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 久保 剛 (KUBO, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒1410001 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). 瀬良 久美子 (SERA, Kumiko) [JP/JP]; 〒1410001 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). 富永 浩之 (TOMINAGA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1410001 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). 野口 幸代 (NOGUCHI, Sachiyo) [JP/JP]; 〒1410001 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). 桑田 昌行 (KUWATA, Masayuki) [JP/JP]; 〒1410001 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). 梶 菜穂子 (KAJI, Nahoko) [JP/JP]; 〒1410001 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). 布巻 崇 (NUNOMAKI, Takashi) [JP/JP]; 〒1410001 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). 小林 幸 (KOBAYASHI, Ko) [JP/JP]; 〒1410001 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). 大塚 紀子 (OHTSUKA, Noriko) [JP/JP]; 〒1410001 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

[続葉有]

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

(54) 発明の名称: 記録装置および方法、再生装置および方法、並びにプログラム



AA START OF MOVING PICTURE-EQUIPPED STILL IMAGE ACQUISITION MODE PROCESSING
S1 MOVING PICTURE TEMPORARY STORAGE PROCESSING
S2 SHUTTER OPERATION?
S3 RECORDING PROCESSING
S4 RELEASE OF MOVING PICTURE-EQUIPPED STILL IMAGE ACQUISITION MODE SETTING?
S5 PREDETERMINED PROCESSING
BB END

(57) Abstract: There are provided a recording device and method, a reproduction device and method, and program capable of imaging a recording a still image and a moving picture before and after the still image. When a still image imaging with moving picture mode is set in step S1, temporary storage of the moving picture is started. When a shutter is pressed in step S2, the still image acquired is recorded in step S3. Simultaneously with this, one moving picture is generated from the moving picture before the still image stored in step S1, the moving picture into which the still image acquired is converted, and the moving picture acquired after the shutter is pressed. Thus, it is possible to record a highly accurate still image together with the moving pictures before and after the still image.

(57) 要約: 本発明は、静止画とともに、その前後の動画を撮影して記録することができるようにする記録装置および方法、再生装置および方法、並びにプログラムに関する。ステップＳ１で、動画付き静止画撮影モードが設定されると、動画の一時記憶が開始され、ステップＳ２で、シャッタが押下されたとき、ステップＳ３で、撮影された静止画が記録されるとともに、ステップＳ１で記憶された静止画前の動画と、撮影された静止画が変換された動画、およびシャッタ押下後に撮影された動画から、１つの動画が生成されて記録される。従って高精細の静止画とともに、静止画前後の動画が記録される。

WO 2006/028172 A1

(JP). 山本 実保子 (YAMAMOTO, Mihoko) [JP/JP]; 〒1410001 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). クーリー 才文 (CURRIE, Simon) [JP/JP]; 〒1410001 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). 大川 圭介 (OKAWA, Keisuke) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川４丁目７番３５号 ソニーデジタルネットワークアプリケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 小熊 崇 (OGUMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川４丁目７番３５号 ソニーデジタルネットワークアプリケーションズ株式会社内 Tokyo (JP). 今井 健一郎 (IMAI, Kenichiro) [JP/JP]; 〒1410001 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). 渡邊 克比古 (WATANABE, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒1410001 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). 森本 哲雄 (MORIMOTO, Tetsuo) [JP/JP]; 〒1410001 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: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿７丁目１１番１８号 ７１１ビルディング４階 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。