

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

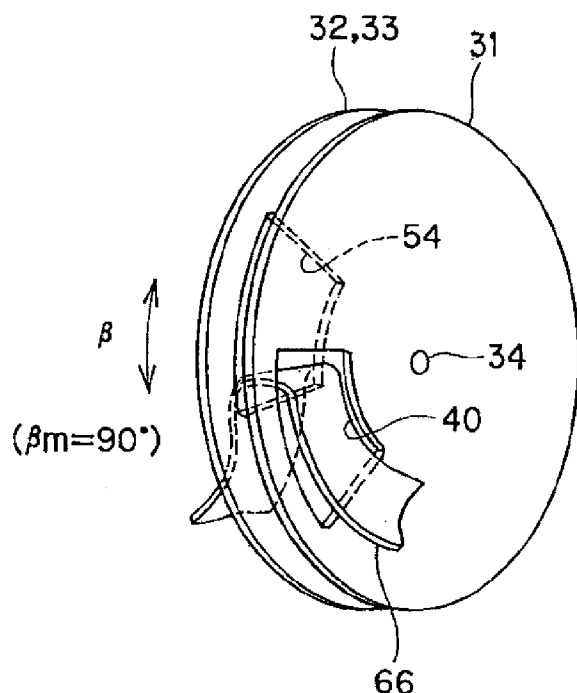
(10) 国際公開番号
WO 2005/071947 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/225 (74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビル 11 階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000592
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 19 日 (19.01.2005)
- (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2004-016276 2004 年 1 月 23 日 (23.01.2004) JP
特願2004-016279 2004 年 1 月 23 日 (23.01.2004) 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 3 5 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): 五十嵐 鋭 (IGARASHI, Ei) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

/ 続葉有 /

(54) Title: TURNING HINGE MECHANISM AND IMAGE PICK UP DEVICE

(54) 発明の名称: 回転ヒンジ機構及び撮像装置



(57) Abstract: A turning hinge mechanism for turnable support between a video camera main body part (2) and a grip part (4). The mechanism is provided with a fixing board (31) mounted on either of the main body part or the grip part, and rotating boards (32) and (33) mounted on the other of the main body part and the grip part, and a spindle (34) for turnably supporting these rotating boards on the fixing board. On the fixing board and each rotating board, first and second opening parts (40) and (54) are formed to penetrate a harness (66) which turns between the main body part and the grip part. The first and the second opening parts are formed to overlap at least partly within an angle range at which the grip part turns around the main body part.

(57) 要約: ビデオカメラの本体部(2)とグリップ部(4)との間を回転可能に支持する回転ヒンジ機構であり、本体部とグリップ部との一方側に取り付けられる固定板(31)と、本体部とグリップ部との他方側に取り付けられる回転板(32)(33)と、

これら回転板を固定板に対して回転可能に支持する支軸(34)とを備え、固定板及び各回転板には、本体部とグリップ部との間で引き回されるハーネス(66)を貫通させる第1及び第2の開口部(40)(54)が形成されており、第1及び第2の開口部とは、グリップ部が本体部に対して回転される角度範囲において、少なくとも一部が重なり合うように形成されている。

WO 2005/071947 A1



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

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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。