

(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
2022年1月20日(20.01.2022)



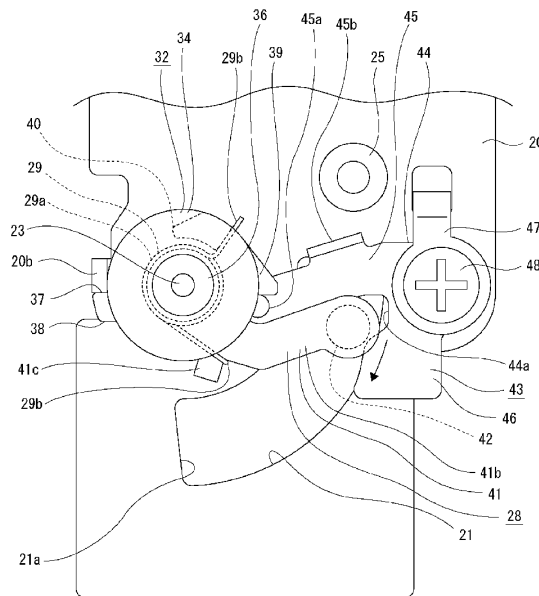
(10) 国際公開番号

WO 2022/014112 A1

- (51) 国際特許分類:
G03B 9/36 (2021.01) *H04N 5/225* (2006.01)
G03B 19/02 (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/015501
- (22) 国際出願日: 2021年4月14日(14.04.2021)
- (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 2020-120058 2020年7月13日(13.07.2020) JP
- (71) 出願人: ソニーグループ株式会社(SONY GROUP CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 米田 将文 (YONEDA, Masafumi); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニーイメージングプロダクツ & ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP). 森口 彰久(MORIGUCHI, Akihisa); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニーイメージングプロダクツ & ソリューションズ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 岩田 雅信, 外 (IWATA, Masanobu et al.); 〒1010032 東京都千代田区岩本町1丁目3番9号 ハクセイビル8階 テクノピア国際特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ,

(54) Title: BLADE OPENING AND CLOSING DEVICE AND IMAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 羽根開閉装置及び撮像装置



(57) Abstract: This device is provided with a drive body which has a rotor, a drive lever which is made rotatable in a first rotation direction, from a first rotation position towards a second rotation position, and a second rotation direction, from the second rotation position to the first rotation position, an opening/closing blade which, with rotational movement of the drive lever in the first rotation direction, is moved in a closing direction for closing an opening, and which, with movement of the drive lever in the second rotation direction, is moved in an opening direction for opening the opening.

[続葉有]

WO 2022/014112 A1

BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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:

- 一 国際調査報告(条約第21条(3))

and a blade return spring which biases the opening/closing blade in the opening direction and biases the drive lever in the second rotation direction, wherein the drive lever can be rotated independently of rotational movement of the rotor, the drive lever is rotated integrally with the rotor in the first rotation direction by means of the drive force of the drive body, and the drive lever is rotated independently of the rotor in the second rotation direction at least by the biasing force of the blade return spring.

(57) 要約: ローターを有する駆動体と、第1の回動位置から第2の回動位置へ向かう第1の回動方向と第2の回動位置から第1の回動位置へ向かう第2の回動方向とにおいて回動可能にされた駆動レバーと、駆動レバーの第1の回動方向への回動動作に伴って開口を閉塞する閉塞方向へ動作されると共に駆動レバーの第2の回動方向への動作に伴って開口を開放する開放方向へ動作される開閉羽根と、開閉羽根を開放方向へ付勢すると共に駆動レバーを第2の回動方向へ付勢する羽根戻しバネとを備え、駆動レバーがローターの回転動作とは独立して回動可能にされ、駆動レバーが駆動体の駆動力によって第1の回動方向へローターと一体になって回動され、駆動レバーが少なくとも羽根戻しバネの付勢力によって第2の回動方向へローターとは独立して回動される。