

(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
2020年10月8日(08.10.2020)



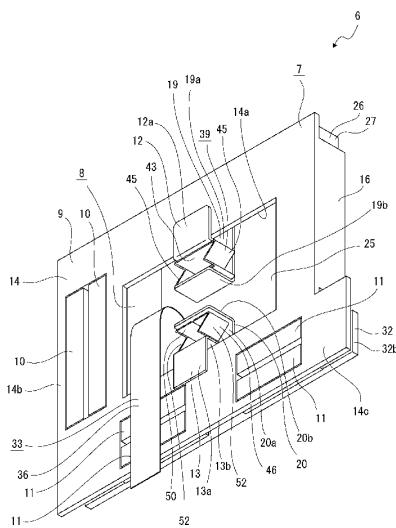
(10) 国際公開番号

WO 2020/202811 A1

- (51) 国際特許分類:
G03B 5/00 (2006.01) *H04N 5/225* (2006.01)
G03B 17/55 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/005293
- (22) 国際出願日: 2020年2月12日(12.02.2020)
- (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 2019-069263 2019年3月29日(29.03.2019) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 阿部 広 (ABE, Hiroshi); 〒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, 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: IMAGE STABILIZING DEVICE AND IMAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 像ぶれ補正装置及び撮像装置



(57) Abstract: This image stabilizing device comprises: a fixed body that is fixed inside an outer casing; a moving body that has an imaging element and moves relative to the fixed body in a direction perpendicular to the optical axis; and a bendable heat transfer sheet with a portion thereof mounted on each of the fixed body and the moving body, the heat transfer sheet transferring the heat generated in the moving body to the fixed body. The thickness direction of the heat transfer sheet is arranged perpendicular to the optical axis. This prevents distortion of the heat transfer sheet when the moving body moves relative to the fixed body in a direction perpendicular to the optical axis, thus suppressing the load applied to the moving body when the moving body moves relative to the fixed body while ensuring good heat transfer from the moving body to the fixed body, thereby reducing the power consumption.

(57) 要約: 外筐の内部において固定された固定体と、撮像素子を有し固定体に対して光軸方向に直交する方向へ移動される可動体と、各一部が固定体と可動体に取り付けられ可動体において発生する熱を固定体に伝達する屈曲可能な伝熱シートとを備え、伝熱シートの厚み方向が光軸方向に直交する方向にされた。これにより、可動体が固定体に対して光軸方向に直交する方向へ移動されたときに伝熱シートにねじれが生じないため、可動体から固定体への熱の良好な伝達状態を確保した上で可動体の固定体に対する移動時に可動体に付与される負荷を抑制して消費電力の低減を図ることができる。

WO 2020/202811 A1

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))