

(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9月17日(17.09.2020)



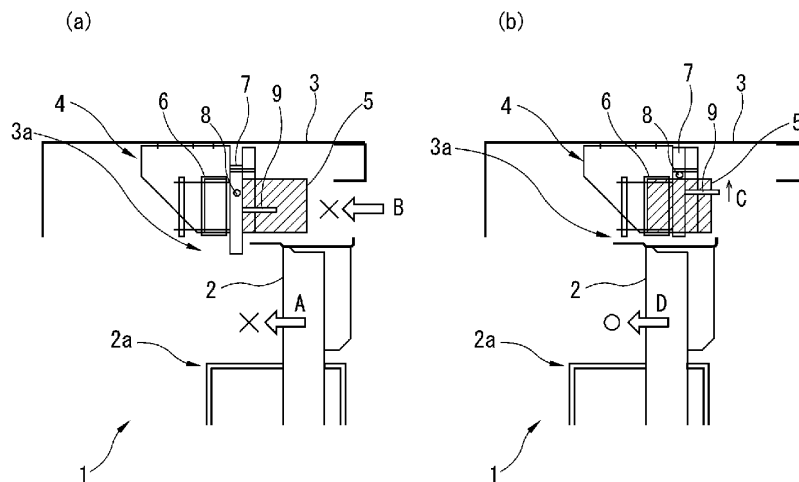
(10) 国際公開番号

WO 2020/184323 A1

- (51) 国際特許分類:
H02B 11/04 (2006.01) *H02B 11/133* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009064
- (22) 国際出願日: 2020年3月4日(04.03.2020)
- (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 2019-043322 2019年3月11日(11.03.2019) JP
- (71) 出願人: 株式会社明電舎 (**MEIDENSHA CORPORATION**) [JP/JP]; 〒1416029 東京都品川区大崎2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 辻 謙次 (**TSUJI, Kenji**); 〒1416029 東京都品川区大崎2丁目1番1号 株式会社明電舎内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小林 博通, 外 (**KOBAYASHI, Hiromichi et al.**); 〒1040044 東京都中央区明石町1番29号 掖済会ビル S H I G A 内 外国特許事務所内 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, 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, 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,

(54) Title: SWITCH GEAR AND INTERLOCK DEVICE

(54) 発明の名称: スイッチギヤおよびインターロック装置



(57) Abstract: The present invention is a switch gear (1) provided with a breaker body (2), a housing (3) that accommodates the breaker body (2), and an interlock device (4). The interlock device (4) is provided with an interlock pin (7), a control pin (8), and an operation pin (9). When a control plug (5) is not connected to a receptacle (6), the lower end part of the interlock pin (7) extends into an accommodation part (3a) of the housing (3) and the movement of the breaker body (2) inside the accommodation part (3a) is hindered, and the control pin (8) hinders the connection of the control plug (5) and the receptacle (6). When the control plug (5) is connected to the receptacle (6), the control pin (8) rides on the body of the control plug (5) and the interlock pin (7) is supported while the lower end part of the interlock pin (7) does not extend into the accommodation part (3a) of the housing (3).

[続葉有]

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))

(57) 要約: 遮断器本体 (2) と、遮断器本体 (2) を収納する筐体 (3) と、インターロック装置 (4) を備えるスイッチギヤ (1) である。インターロック装置 (4) は、インターロックピン (7)、制御ピン (8) および操作ピン (9) を備える。制御プラグ (5) がレセプタクル (6) に接続されていない場合、インターロックピン (7) の下端部が筐体 (3) の収納部 (3 a) 内に延在し、遮断器本体 (2) が収納部 (3 a) 内に移動することが妨げられるとともに、制御ピン (8) が制御プラグ (5) とレセプタクル (6) の接続を妨げる。制御プラグ (5) がレセプタクル (6) に接続された場合、制御プラグ (5) のボディに制御ピン (8) が乗っかり、インターロックピン (7) は、インターロックピン (7) の下端部が筐体 (3) の収納部 (3 a) 内に延びていない状態で支持される。