

(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
2013 年 9 月 6 日(06.09.2013)



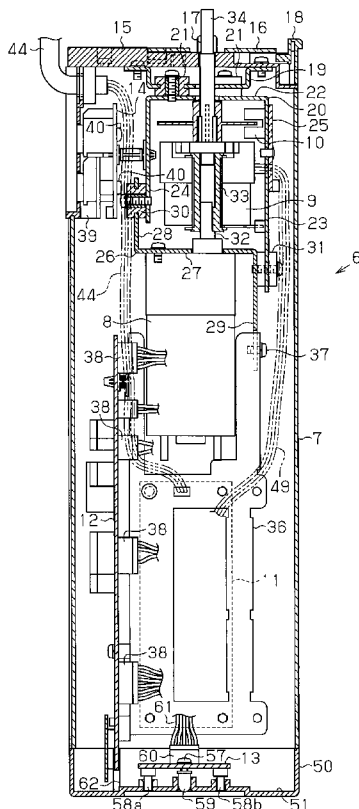
(10) 国際公開番号
WO 2013/129331 A1

- (51) 国際特許分類:
A47H 5/02 (2006.01) *E05F 15/10* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/054800
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 25 日(25.02.2013)
- (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 2012-040806 2012 年 2 月 27 日(27.02.2012) JP
- (71) 出願人: 立川ブラインド工業 株式会社(TACHI-KAWA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088334 東京都港区三田 3 丁目 1 番 1 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 黒岩 修一(KUROIWA, Shuichi); 〒1088334 東京都港区三田 3 丁目 1 番 1 2 号 立川ブラインド工業 株式会社 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 恩田 博宣, 外(ONDA, Hironori et al.); 〒5008731 岐阜県岐阜市大宮町二丁目 1 2 番地 1 Gifu (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: MOTOR UNIT OF ELECTRIC SUN SHADING DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING MOTOR UNIT OF ELECTRIC SUN SHADING DEVICE

(54) 発明の名称: 電動日射遮蔽装置のモーターユニット及び電動日射遮蔽装置のモーターユニット組み立て方法



(57) Abstract: In the motor unit of an electric sun shading device in which the base member of the motor unit that houses the motor is attached at the end of a rail that transports a sun shading material and the sun shading material is transported along the rail by the action of the motor unit, the present invention makes it possible to secure a motor assembly provided with a motor (8) united with a power source circuit board (11) and a control circuit board (12) to the base member (15) via securing fittings (20, 26, 36) and makes it possible to house the motor assembly, the power source circuit board (11) and control circuit board (12) that have been secured as a unit to the base member (15) inside a motor case (7).

(57) 要約: 日射遮蔽材を移送するレールの端部にモーターを収容したモーターユニットのベース部材を取着し、該モーターユニットの動作により日射遮蔽材をレールに沿って移送する電動日射遮蔽装置のモーターユニットにおいて、ベース部材(15)に、固定金具(20, 26, 36)を介して、モーター(8)を備えたモーターアッセンブリーと、電源基板(11)と、制御基板(12)を一体に固定可能とし、ベース部材(15)に一体に固定したモーターアッセンブリーと、電源基板(11)と、制御基板(12)をモーターケース7に収容可能とした。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))