

(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
2011 年 10 月 20 日(20.10.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/129345 A1

- (51) 国際特許分類:
E06B 9/322 (2006.01) E06B 9/326 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/059113
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 12 日(12.04.2011)
- (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 2010-091737 2010 年 4 月 12 日(12.04.2010) JP
特願 2010-244700 2010 年 10 月 29 日(29.10.2010) JP
特願 2011-011426 2011 年 1 月 21 日(21.01.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 立川ブラインド工業株式会社(TACHIKAWA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088334 東京都港区三田三丁目 1 番 1 2 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): 河合 英治 (KAWAI, Eiji) [JP/JP]; 〒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). 中村 元 (NAKAMURA, Hajime) [JP/JP]; 〒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). 裸野 善行 (HADANO, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1088334 東京都港区三田 3 丁目 1 番 1

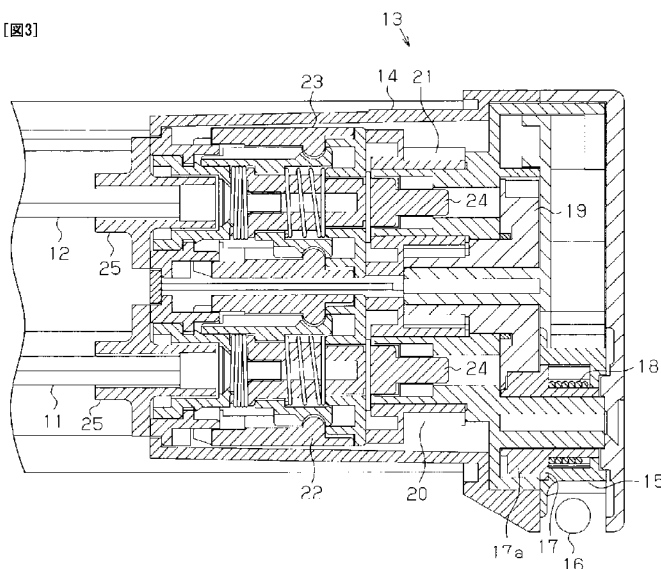
- 2 号 立川ブラインド工業株式会社内 Tokyo (JP). 岡村 正 (OKAMURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒1088334 東京都港区三田 3 丁目 1 番 1 2 号 立川ブラインド工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: S K 特許業務法人, 外(SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.); 〒1508512 東京都渋谷区桜丘町 2 6 - 1 セルリアンタワー 1 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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

[続葉有]

(54) Title: OPERATION DEVICE FOR SOLAR SHADING DEVICE, LIFTING DEVICE FOR ROLL-UP SHADE, AND OPERATING PULLEY

(54) 発明の名称: 日射遮蔽装置の操作装置、ロールアップブラインドの昇降装置、操作プーリー

[図3]



(57) Abstract: Provided is an operation device for a solar shading device such that there is provided a fail-safe function, that the movements of a resident or the like are not hindered, and that during normal operations, unnecessary activation of the fail-safe function is prevented, resulting in making it possible to improve operability. This operation device for the solar shading device is configured in such way that an endless operation cord is suspended from a pulley which is rotatably supported in a head box, and that drive shafts are driven into rotation via the pulley on the basis of an operation of the operation cord, resulting in shade members being driven. In said operation device, the operation cord (16) is made endless by being connected by a connecting section which becomes disconnected under a preset first tensile force; and between the pulley (15) and the drive shafts (11, 12), there is interposed a torque limiter (18) that runs idle under a second rotational torque which is lower than a first rotational torque provided by the first tensile force to the pulley.

(57) 要約:

[続葉有]