

(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
2012 年 12 月 6 日(06.12.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/165301 A1

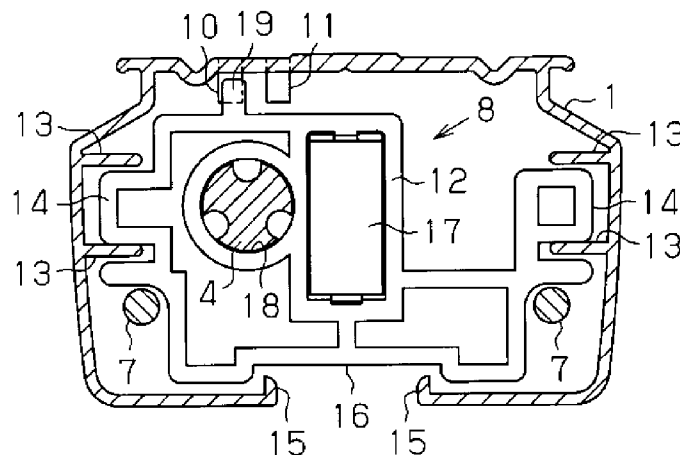
- (51) 国際特許分類:
E06B 9/36 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/063378
- (22) 国際出願日: 2012 年 5 月 24 日(24.05.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-122880 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 立川
ブラインド工業 株式会社(TACHIKAWA COR-
PORATION) [JP/JP]; 〒1088334 東京都港区三田 3
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).
- (74) 代理人: 恩田 博宣, 外(ONDA, Hironori et al.); 〒
5008731 岐阜県岐阜市大宮町 2 丁目 1 2 番地の
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, 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,
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: VERTICAL BLIND, HANGER RAIL, AND METHOD FOR MANUFACTURING HANGER RAIL

(54) 発明の名称: 縦型ブラインド、ハンガーレール及びハンガーレールの製造方法

【図7】



(57) Abstract: A vertical blind is provided with: a shaft (4) having opposite ends rotatably supported by the opposite ends of a hanger rail (1); a retainer (8) which is movably supported by the hanger rail (1), has the shaft (4) inserted therein, and, in the operation of folding slats (3), is transferred together with a head runner (2a) in the direction of folding of the slats; and stoppers (10, 11) for holding the retainer (8) at a support position at which the retainer (8) prevents the shaft (4) from deflecting. The stoppers (10, 11) are provided at positions outside the side faces of the hanger rail (1).

(57) 要約: 縦型ブラインドは、両端部がハンガーレール(1)の両端部に回転可能に支持される軸(4)と、ハンガーレール(1)に移動可能に支持されるとともに軸(4)が挿通され、スラット(3)の畳み込み操作時に先頭ランナー(2a)とともにスラット畳み込み方向に移送される振れ止め(8)と、軸(4)の撓みを阻止する支持位置に振れ止め(8)を保持するストッパー(10, 11)と、を備える。ストッパー(10, 11)はハンガーレール(1)の側面以外に設けられる。



WO 2012/165301 A1