

(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5月24日(24.05.2012)



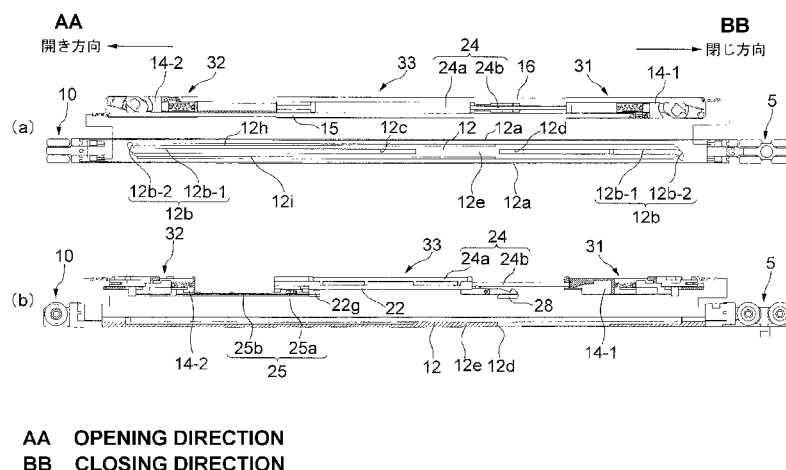
(10) 国際公開番号
WO 2012/066883 A1

- (51) 国際特許分類:
E05F 1/16 (2006.01) *E05F 3/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073626
- (22) 国際出願日: 2011年10月14日(14.10.2011)
- (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 2010-256338 2010年11月16日(16.11.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): スガツネ工業株式会社(SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018633 東京都千代田区東神田1丁目8番11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): 岩城 淳平(IWAKI, Junpei) [JP/JP]; 〒5140834 三重県津市大倉19番6号 株式会社中尾製作所内 Mie (JP).
- (74) 代理人: 塩島 利之(SHIOJIMA, Toshiyuki); 〒1010025 東京都千代田区神田佐久間町二丁目12番地 フローラル秋葉原7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, 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, 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: PULL-IN DEVICE

(54) 発明の名称: 引込装置

[図2]



(57) Abstract: Provided is a pull-in device configured in such a manner that a damper has improved durability and the stroke through which the damper operates is not reduced. A first slider (14-1) for assisting closing operation, a second slider (14-2) for assisting opening operation, and a damper base (22) are provided to an elongated base (12) so as to be respectively able to slide in the longitudinal direction of the base (12). The damper base (22) is disposed between the first slider (14-1) and the second slider (14-2). A first damper (24) is bridged between the first slider (14-1) and the damper base (22), and a second damper (25) is bridged between the second slider (14-2) and the damper base (22).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/066883 A1

ダンパの耐久性を向上させることができ、ダンパが作動するストロークも低下することがない引込装置を提供する。細長く伸びるベース 1 2 に閉動作アシスト用の第一のスライダ 1 4-1、開動作アシスト用の第二のスライダ 1 4-2、及びダンパベース 2 2 をいずれもベース 1 2 の長手方向にスライド可能に設ける。ダンパベース 2 2 は、第一のスライダ 1 4-1 と第二のスライダ 1 4-2 との間に配置される。第一のスライダ 1 4-1 とダンパベース 2 2 との間には第一のダンパ 2 4 が渡され、第二のスライダ 1 4-2 とダンパベース 2 2 との間には第二のダンパ 2 5 が渡される。