

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2006 年 7 月 27 日 (27.07.2006)

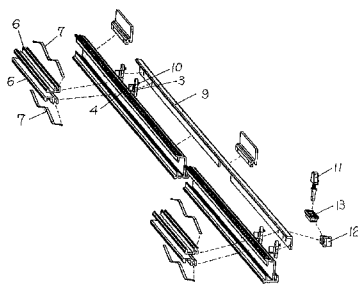
PCT

(10) 国际公布号
WO 2006/076835 A1

- (51) 国际专利分类号:
E06B 9/54 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2005/000985
- (22) 国际申请日: 2005 年 7 月 5 日 (05.07.2005)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200510002236.X
2005 年 1 月 18 日 (18.01.2005) CN
- (71) 申请人及
(72) 发明人 (对除美国外的所有指定国): 董祥义(DONG, Xiangyi) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市江北高科技园区海川路 66 号, Zhejiang 315032 (CN)。
- (72) 发明人; 及
(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 余金璋(YU, Jinzhang) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市江北高科技园区海川路 66 号, Zhejiang 315032 (CN)。
- (74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街 2 号万通新世界广场 8 层, Beijing 100037 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告。
- 所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: AN AUTOMATIC TRIP DEVICE FOR A WINDOW SCREEN

(54) 发明名称: 一种纱窗自动脱扣装置



(57) Abstract: A trip device for movable connection between a sliding door and an invisible window screen comprises a screen side bar and a window sash frame on which a locking device is arranged for locking the side bar. When in use, the window sash frame is pushed or pulled to translate to a window frame, and a controlling device is driven, so that the locking device can connect with the side bar. At this time, with moving the window sash, the window screen strip coiled in the hollow window frame can be drawn out so as to spread. When the window screen is not needed, the controlling device is driven, and the connection between the locking device and the side bar is broken, then, the window screen strip will automatically retract to the original state under the action of a screw torsion spring equipped on the reel.

[见续页]

WO 2006/076835 A1



(57) 摘要:

一种推拉式门窗与隐形纱窗活动连接的脱扣装置，包括纱窗边条和窗扇框，窗扇框上设有与边条锁扣的锁定装置。使用时，将窗扇框推拉平移至窗框，驱动控制装置，则锁定装置与隐形纱窗的边条连接，此时移动窗扇，可将卷曲在中空窗框内的隐形窗纱带出形成展开状。当不需使用窗纱时，只需驱动控制装置，断开锁扣装置与纱窗边条的连接，窗纱在卷轴上安装的螺旋扭簧的作用下自动缩回原状态。