

## (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  
2012 年 12 月 27 日 (27.12.2012)



(10) 国际公布号  
**WO 2012/174756 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
*E06B 3/00* (2006.01) *E06B 3/46* (2006.01)  
*E06B 3/40* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/077056
- (22) 国际申请日: 2011 年 7 月 12 日 (12.07.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201110164352.7 2011 年 6 月 20 日 (20.06.2011) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 何凯 (HE, Kai) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市北仑区里仁花园 22#503 室, Zhejiang 315800 (CN)。
- (74) 代理人: 杭州杭诚专利事务所有限公司 (HANG-ZHOU HANGCHENG PATENT ATTORNEY OFFICE CO.,LTD); 中国浙江省杭州市西湖大道馆驿后 2 号万新大厦 505 室, Zhejiang 310009 (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, 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 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

[见续页]

(54) Title: ENERGY-SAVING WINDOW AND ENERGY-SAVING METHOD THEREOF

(54) 发明名称: 一种节能窗及其节能方法

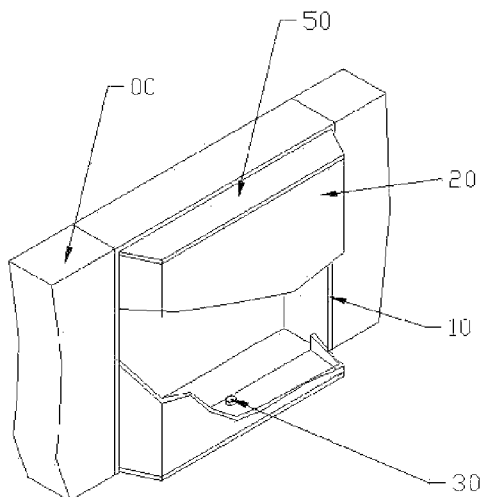


图 3 / Fig. 3

(57) Abstract: An energy-saving window and an energy-saving method thereof. A vertical shaft (30) or a guide rail (40) is fixedly connected on a window frame (10) of the energy-saving window, and a window body (20) is movably connected to the vertical shaft (30) or the guide rail (40). The energy-saving method of the window comprises changing the position of the window body (20) through the vertical shaft (30) or the guide rail (40) so as to convert window space into indoor or outdoor space, thereby adjusting the amount of sunlight irradiated into the room. The energy-saving window makes full use of sunlight and saves energy.

(57) 摘要: 一种节能窗及其节能方法, 该节能窗窗框 (10) 上固定连接有利轴 (30) 或导轨 (40), 窗体 (20) 与立轴 (30) 或导轨 (40) 活动连接; 窗户的节能方法是通过立轴 (30) 或导轨 (40) 改变窗体 (20) 的位置, 将窗户空间转换为室内或室外空间, 进而调整阳光照射进室内的光照量。该节能窗充分利用阳光, 节约了能源。



WO 2012/174756 A1

**根据细则 4.17 的声明:**

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

**本国际公布:**

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。