



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202611392 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220168885. 2

(22) 申请日 2012. 04. 19

(73) 专利权人 上海德高门窗有限公司

地址 201619 上海市松江区莘砖公路 3989  
号

(72) 发明人 肖桂权

(74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司  
31002

代理人 胡美强

(51) Int. Cl.

E05C 17/02 (2006. 01)

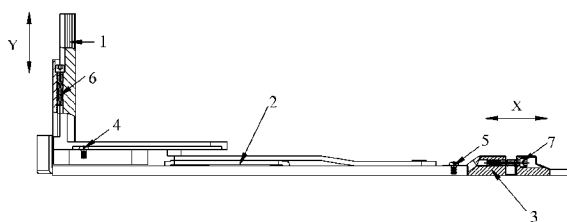
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

窗用滑撑铰链装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种窗用滑撑铰链装置，其包括第一调节块、滑撑铰链本体、第二调节块，第一调节块与滑撑铰链本体通过第一螺钉链接，第二调节块与滑撑铰链本体通过第二螺钉链接。本实用新型保证门窗的框扇之间的密封。



1. 一种窗用滑撑铰链装置,其特征在于,其包括第一调节块、滑撑铰链本体、第二调节块,第一调节块与滑撑铰链本体通过第一螺钉链接,第二调节块与滑撑铰链本体通过第二螺钉链接。

## 窗用滑撑铰链装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铰链,特别是涉及一种窗用滑撑铰链装置。

### 背景技术

[0002] 目前对建筑门窗的气密性能要求的提高,已被建筑设计师及房产商引起广泛注意。国家也在相应的门窗规范和门窗标准中予以明确。而传统门窗用滑撑铰链因无精确的安装调节控制,至使门窗的框扇之间的密封难以保证,造成门窗的气密性难以达到相关的门窗规范及标准的要求,从而严重影响了门窗在建筑中的密封和保温节能的指标要求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种窗用滑撑铰链装置,其保证门窗的框扇之间的密封。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种窗用滑撑铰链装置,其特征在于,其包括第一调节块、滑撑铰链本体、第二调节块,第一调节块与滑撑铰链本体通过第一螺钉链接,第二调节块与滑撑铰链本体通过第二螺钉链接。

[0005] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型保证门窗的框扇之间的密封。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型窗用滑撑铰链装置的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0008] 如图1所示,本实用新型窗用滑撑铰链装置包括第一调节块1、滑撑铰链本体2、第二调节块3,第一调节块1与滑撑铰链本体2通过第一螺钉4链接,第二调节块3与滑撑铰链本体2通过第二螺钉5链接。

[0009] 第一调节块是Y轴调节块,第二调节块是X轴调节块。第一调节块为金属件,通过调整第一调节块结构中的第一螺杆6的调节,改变滑撑铰链本体在Y轴方向的相对位置;第二调节块为金属件,通过调整第二调节块结构中心的第二螺杆7的调节,改变滑撑铰链本体在X轴的相对位置。本实用新型窗用滑撑铰链装置可安装于窗框与窗扇之间,即第一调节块固定在一个窗扇上(具体可通过螺钉进行固定),滑撑铰链本体、第二调节块固定在一个窗框上(具体可通过螺钉进行固定),且每个开启扇上下各装一个,是窗扇开启的铰链。通过上述的两个轴向上的相对位置的调节,改变窗框与窗扇两个轴的相对(X/Y)位置。本实用新型保证门窗的框扇之间的密封,从而保证了门窗在建筑中的密封和保温节能的指标要求。窗扇在窗框的理想位置是四周大小一致,这样门窗的密封性能最好,也即保温性能最好。但是,由于门窗是竖直安装的,铰链又是单边安装的,加上制作过程的离散性,所以门窗在真正使用时,很难保证窗扇在窗框的理想位置,而采用本实用新型可以在竖向面上进行

X、Y 两个方向门窗框扇相对位置的调整,从而窗扇在窗框的理想位置是四周大小一致。

[0010] 上述实施例不作为对本实用新型的限定,凡在本实用新型的范围内所作的任何修改、等同替换、改进等,均属于本实用新型的保护范围。

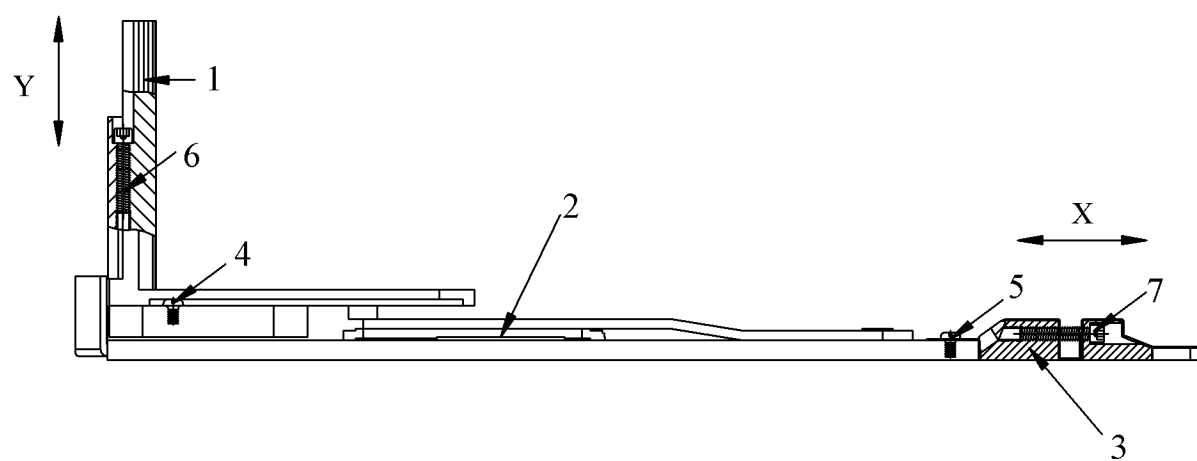


图 1