(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211081483 U
(45)授权公告日 2020.07.24

(21)申请号 201921490903.7

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 江苏世朗泰得节能科技有限公司
地址 225000 江苏省扬州市邗江区槐泗镇新甘泉东路58号通安科技园8号楼

(72)发明人 王嘉烽 邓嘉成

(74)专利代理机构 南京苏科专利代理有限责任公司 32102
代理人 王峰

(51)Int.Cl.
E06B 1/68(2006.01)
E06B 1/60(2006.01)

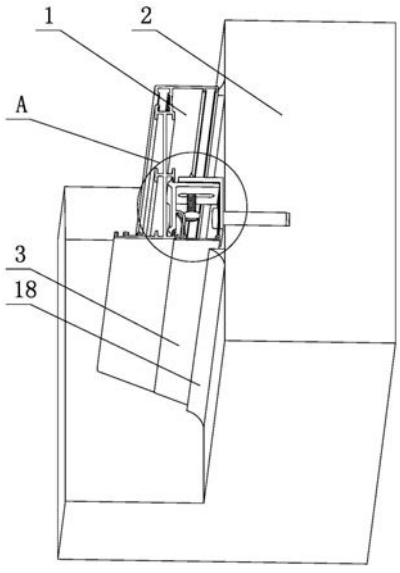
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构

(57)摘要

本实用新型公开了建筑门窗领域内的一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构，包括安装在窗框型材与窗洞墙体的间隙位置的装饰条，窗框型材通过安装组件与窗洞墙体相固定，所述安装组件上设置有插入槽，插入槽内壁设置有啮合齿一，所述装饰条上设置有插入部，插入部配合插入所述插入槽内，插入部上对应啮合齿一设置有啮合齿二，啮合齿一和啮合齿二互相啮合连接。本实用新型能够将装饰条快速安装定位，安装更加方便，提高安装效率。



CN 211081483 U

1.一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构,包括安装在窗框型材与窗洞墙体的间隙位置的装饰条,窗框型材通过安装组件与窗洞墙体相固定,其特征在于,所述安装组件上设置有插入槽,插入槽内壁设置有啮合齿一,所述装饰条上设置有插入部,插入部配合插入所述插入槽内,插入部上对应啮合齿一设置有啮合齿二,啮合齿一和啮合齿二互相啮合连接。

2.根据权利要求1所述的一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构,其特征在于,所述插入部一体设置在装饰条上,插入部位于啮合齿二的前侧设置有弧形限位面,插入槽内壁与限位面相对应设置。

3.根据权利要求1或2所述的一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构,其特征在于,所述安装组件包括第一连接件和第二连接件, L形第二连接件上开设有腰形槽且通过紧固件一与窗洞墙体相固定,L形第一连接件固定插入窗框型材的安装插槽内,第一连接件上开设有腰形槽且通过紧固件二与第二连接件相固定。

4.根据权利要求3所述的一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构,其特征在于,所述第一连接件上一体设置有L形侧挡部,插入槽位于侧挡部和第一连接件之间,插入部上对应侧挡部设置有延伸边。

5.根据权利要求1或2所述的一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构,其特征在于,所述装饰条的左右两侧分别设置有加强部一和加强部二,装饰条左侧与窗框型材相对应设置,装饰条右侧与窗洞墙体之间设置有密封胶。

一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑门窗领域，特别涉及一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构。

背景技术

[0002] 现有技术中，有一种新型门窗，其专利申请号：201821278380.5；申请日：2018 .08 .09；其结构包括若干安装在窗洞墙体各个侧面的窗框型材，所述窗框型材与对应窗洞墙体之间沿窗框型材长度方向排列设置有至少两个连接件，所述连接件包括连接部一，连接部一上可转动地连接有连接部二，连接部一与对应窗洞墙体固定连接，连接部二与对应窗框型材固定连接，与每根窗框型材上连接的各连接件的转轴位于同一直线上，窗洞周围的各窗框型材上各连接件的转轴均位于同一平面内；所述窗框型材和窗洞墙体之间填充有发泡棉，窗框型材的一侧和窗洞墙体之间设有封盖，窗框型材上固定有插接件，封盖上对应插接件设置有钩状顶靠部，顶靠部的一边顶住插接件，插接件上对应顶靠部设置有凹槽，顶靠部的另一边设有卡钩，卡钩卡入插槽内。

[0003] 该门窗的窗框型材与窗洞墙体之间通过连接件相固定，但是其不足之处在于：封盖在安装时定位不够方便，需要将封盖的一边卡入到窗框型材轴线方向的凹槽内，无法实现快速安装，降低了安装效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构，能够将装饰条快速安装定位，安装更加方便，提高安装效率。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构，包括安装在窗框型材与窗洞墙体的间隙位置的装饰条，窗框型材通过安装组件与窗洞墙体相固定，所述安装组件上设置有插入槽，插入槽内壁设置有啮合齿一，所述装饰条上设置有插入部，插入部配合插入所述插入槽内，插入部上对应啮合齿一设置有啮合齿二，啮合齿一和啮合齿二互相啮合连接。

[0006] 本实用新型的装饰条在安装时，将装饰条的插入部对准插入安装组件的插入槽内，啮合齿一和啮合齿二完全啮合时，插入部就插入到位，完成装饰条的安装；啮合齿一和啮合齿二互相啮合，装饰条实现了定位。与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：能够将装饰条快速安装定位，安装更加方便，提高了安装效率。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述插入部一体设置在装饰条上，插入部位于啮合齿二的前侧设置有弧形限位面，插入槽内壁与限位面相对应设置。插入部到达啮合齿一和啮合齿二完全啮合的位置时，限位面顶靠在插入槽内壁上，确保插入部插入到位。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述安装组件包括第一连接件和第二连接件，L形第二连接件上开设有腰形槽且通过紧固件一与窗洞墙体相固定，L形第一连接件固定插入窗框型材的安装插槽内，第一连接件上开设有腰形槽且通过紧固件二与第二连接件相固

定。通过第一连接件和第二连接件将窗框型材与窗洞墙体固定，并且可以通过腰型槽调节窗框型材安装的水平度和垂直度，安装组件在型材长度方向间隔设置有多组。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述第一连接件上一体设置有L形侧挡部，插入槽位于侧挡部和第一连接件之间，插入部上对应侧挡部设置有延伸边。插入部插入到位后，延伸边与侧挡部相对应。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，所述装饰条的左右两侧分别设置有加强部一和加强部二，装饰条左侧与窗框型材相对应设置，装饰条右侧与窗洞墙体之间设置有密封胶。加强部可以提高装饰条的结构强度，密封胶提高了装饰条与窗洞墙体之间的密封性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0012] 图2为图1中A处的放大图。

[0013] 图3为本实用新型的俯视图。

[0014] 图4为图3的局部放大图。

[0015] 图5为本实用新型的立体结构示意图。

[0016] 图6为安装组件的结构示意图。

[0017] 其中，1窗框型材，2窗洞墙体，3装饰条，3a插入部，4插入槽，5啮合齿一，6啮合齿二，7限位面，8第一连接件，9第二连接件，10腰形槽，11紧固件一，12安装插槽，13紧固件二，14侧挡部，15延伸边，16加强部一，17加强部二，18密封胶。

具体实施方式

[0018] 如图1-6所示，为一种用于干法安装的窗框装饰条的连接结构，包括安装在窗框型材1与窗洞墙体2的间隙位置的装饰条3，窗框型材1通过安装组件与窗洞墙体2相固定，所述安装组件上设置有插入槽4，插入槽4内壁设置有啮合齿一5，装饰条3上设置有插入部3a，插入部3a配合插入插入槽4内，插入部3a上对应啮合齿一5设置有啮合齿二6，啮合齿一5和啮合齿二6互相啮合连接。插入部3a一体设置在装饰条3上，插入部3a位于啮合齿二6的前侧设置有弧形限位面7，插入槽4内壁与限位面7相对应设置。所述安装组件包括第一连接件8和第二连接件9，L形第二连接件9上开设有腰形槽10且通过紧固件一11与窗洞墙体2相固定，L形第一连接件8固定插入窗框型材1的安装插槽12内，第一连接件8上开设有腰形槽10且通过紧固件二13与第二连接件9相固定。第一连接件8上一体设置有L形侧挡部14，插入槽4位于侧挡部14和第一连接件8之间，插入部3a上对应侧挡部14设置有延伸边15。装饰条3的左右两侧分别设置有加强部一16和加强部二17，装饰条3左侧与窗框型材1相对应设置，装饰条3右侧与窗洞墙体2之间设置有密封胶18。

[0019] 通过第一连接件8和第二连接件9将窗框型材1与窗洞墙体2固定，并且可以通过腰型槽调节窗框型材1安装的水平度和垂直度，安装组件在型材长度方向间隔设置有多组。本实用新型的装饰条3在安装时，将装饰条3的插入部3a对准插入安装组件的插入槽4内，限位面顶靠在插入槽内壁上，啮合齿一5和啮合齿二6完全啮合，确保插入部3a就插入到位，完成装饰条3的安装；啮合齿一5和啮合齿二6互相啮合，装饰条3实现了定位。本实用新型的优点在于：能够将装饰条3快速安装定位，安装更加方便，提高了安装效率。

[0020] 本实用新型并不局限于上述实施例,在本实用新型公开的技术方案的基础上,本领域的技术人员根据所公开的技术内容,不需要创造性的劳动就可以对其中的一些技术特征作出一些替换和变形,这些替换和变形均在本实用新型的保护范围内。

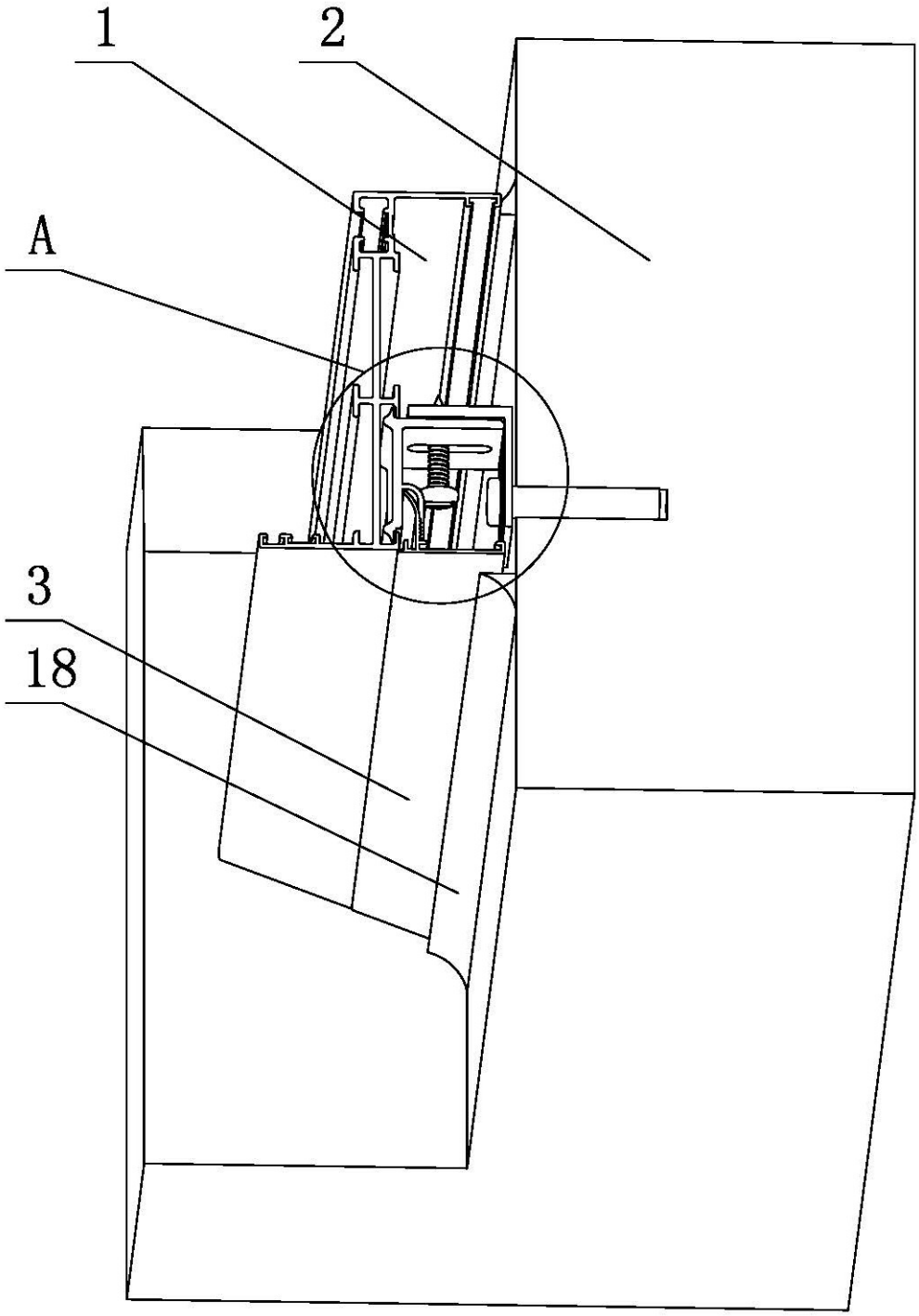


图1

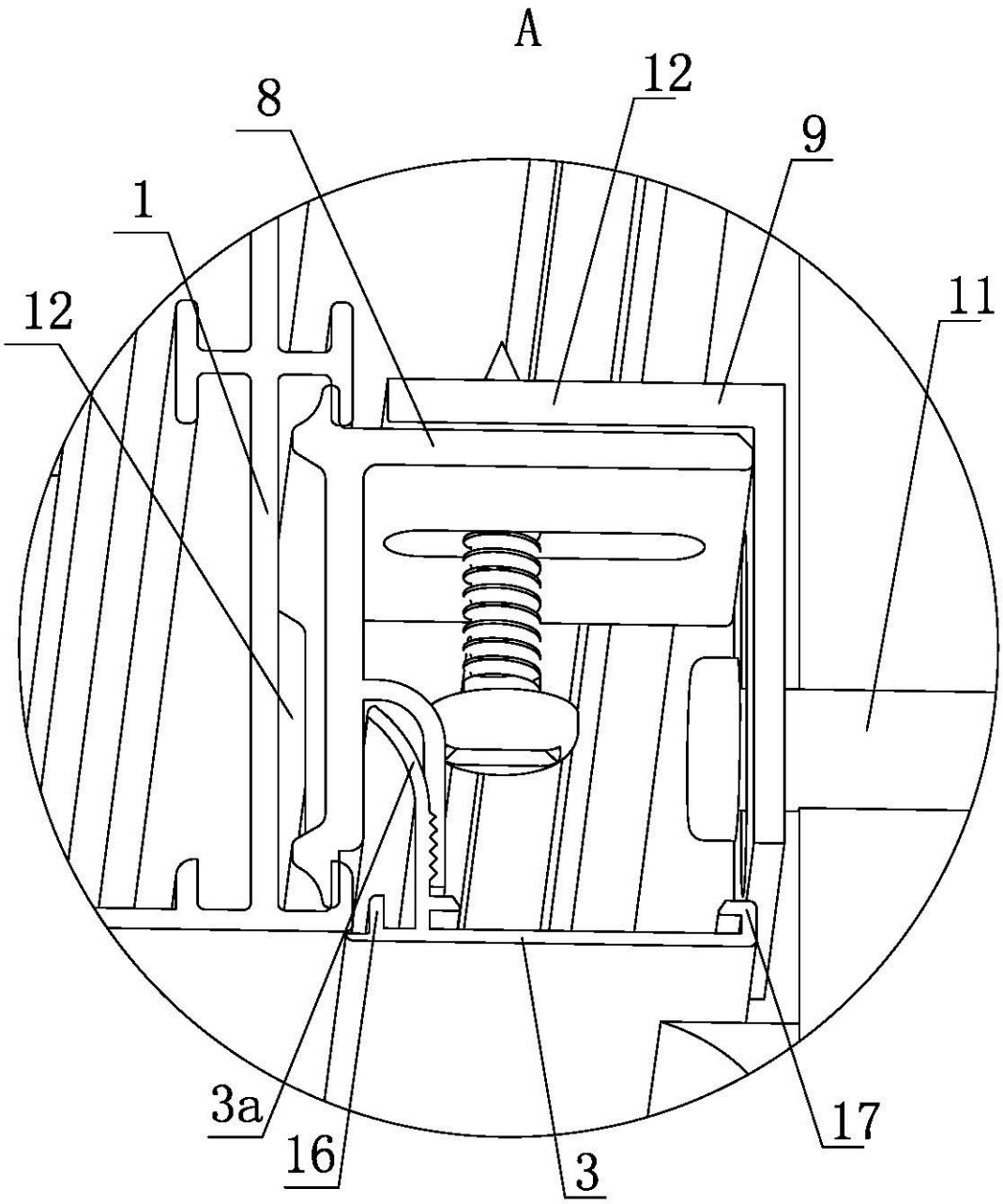


图2

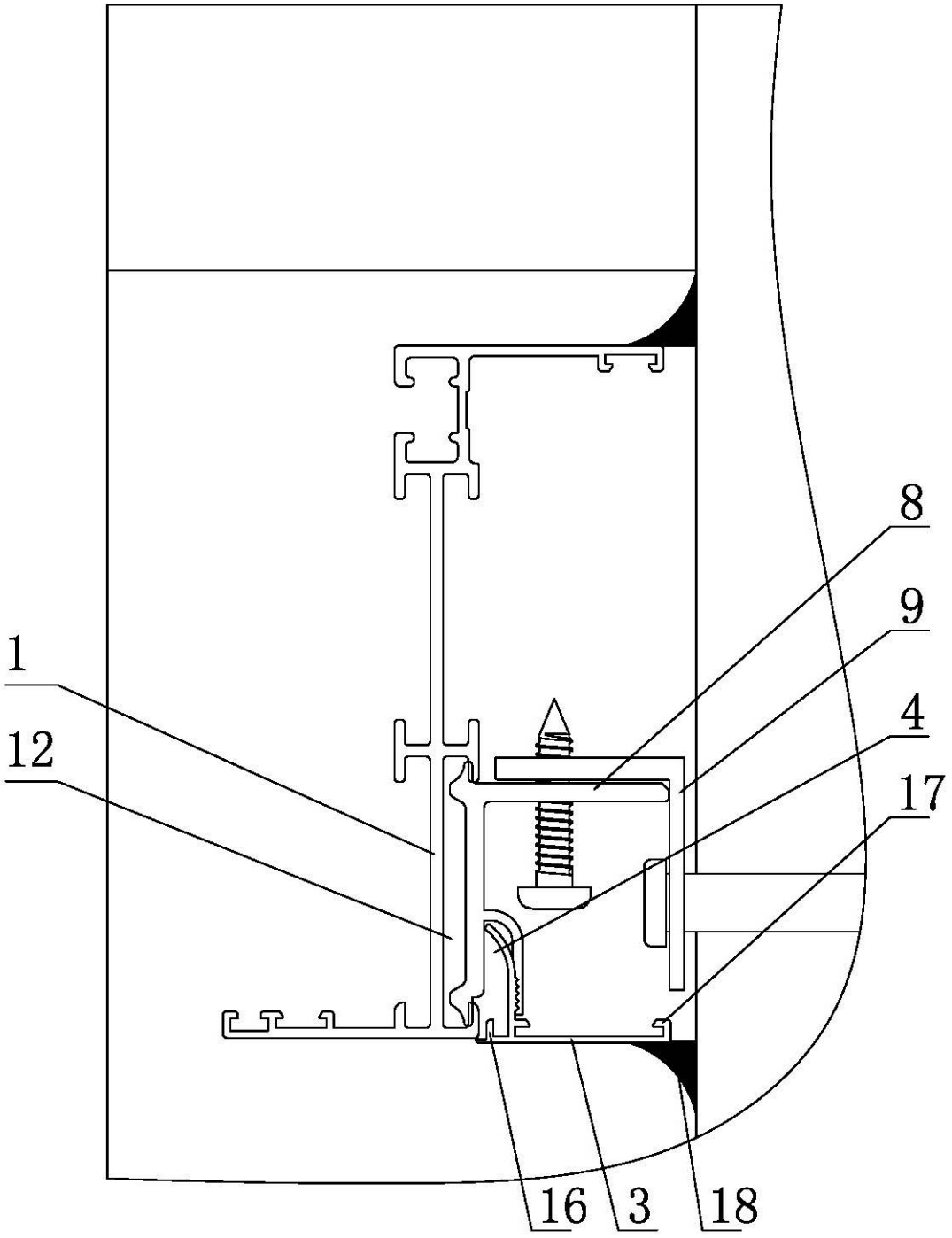


图3

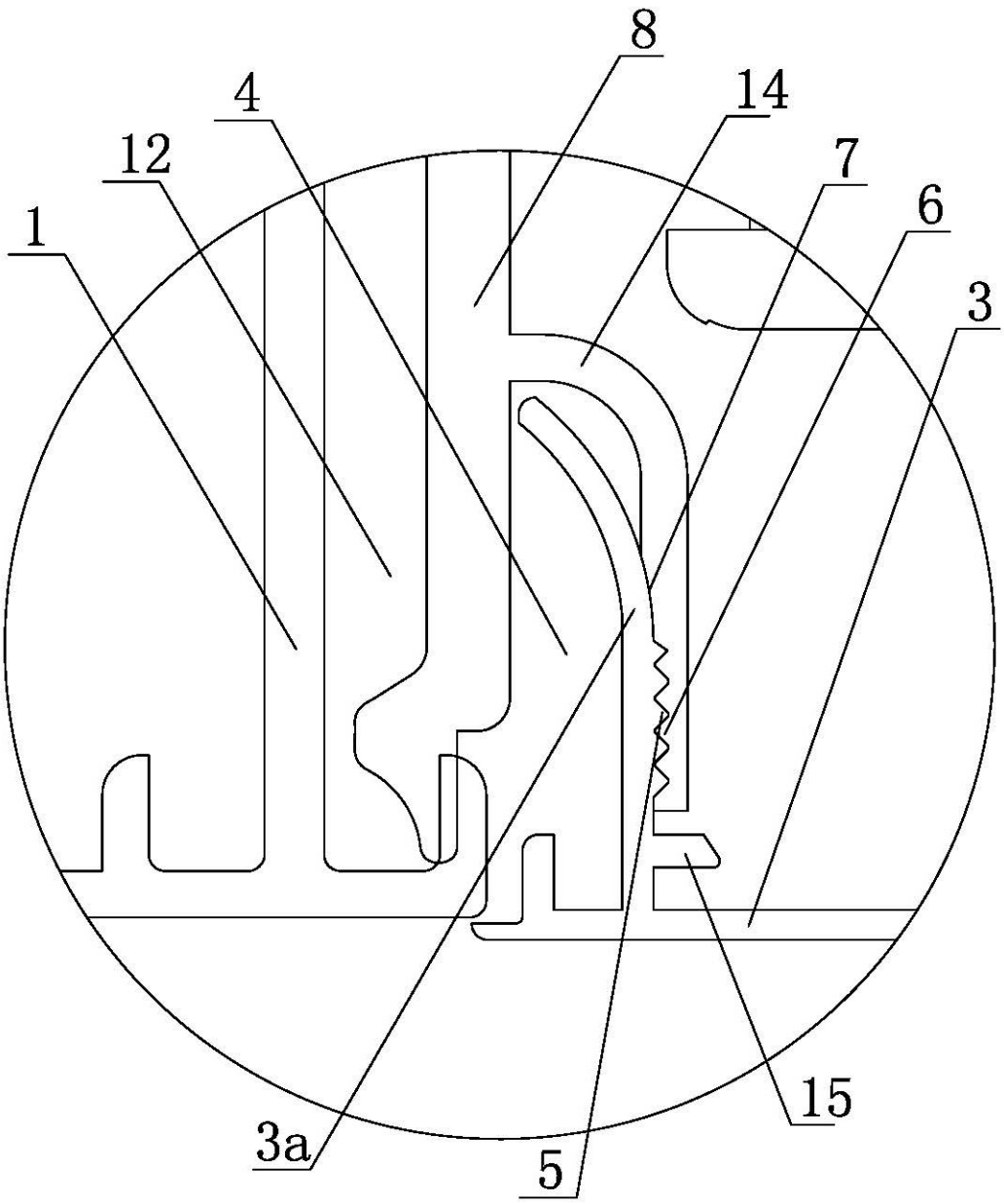


图4

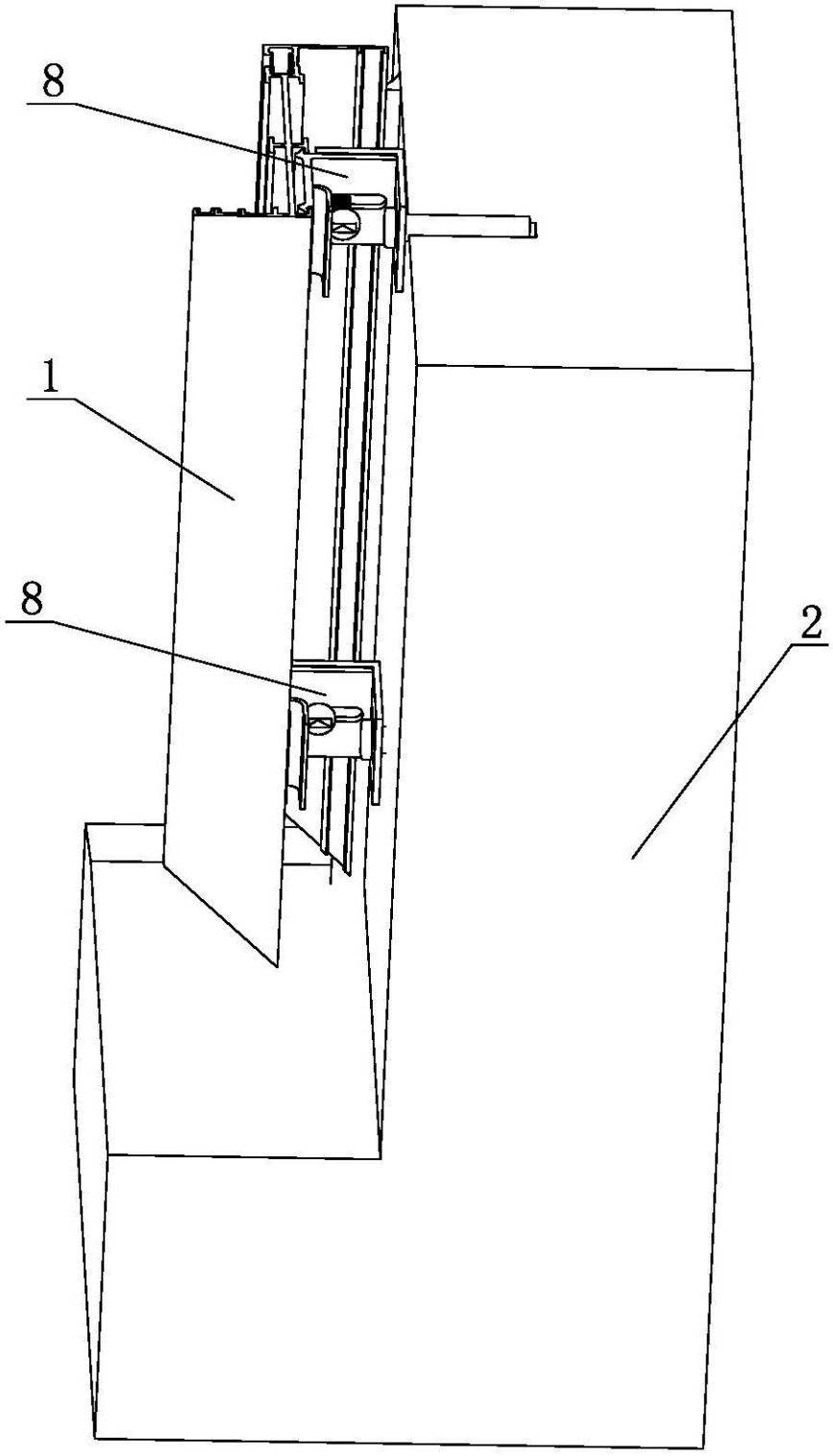


图5

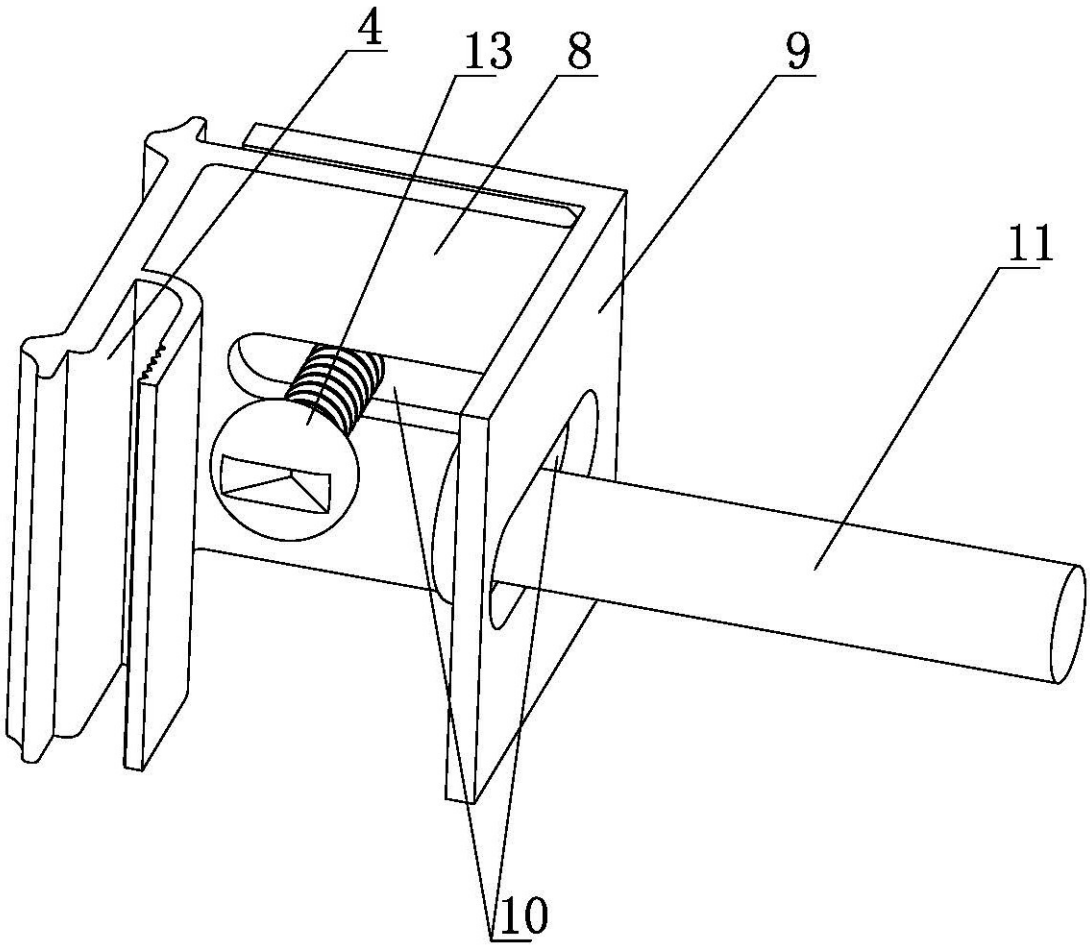


图6