



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210067847 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201822122758.9

(22)申请日 2018.12.18

(73)专利权人 南通金蝴蝶节能科技有限公司
地址 226100 江苏省南通市海门市三厂街
道大洪村七组

(72)发明人 倪学平

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243
代理人 卢海洋

(51)Int.Cl.

E06B 3/66(2006.01)

E06B 9/40(2006.01)

E06B 9/42(2006.01)

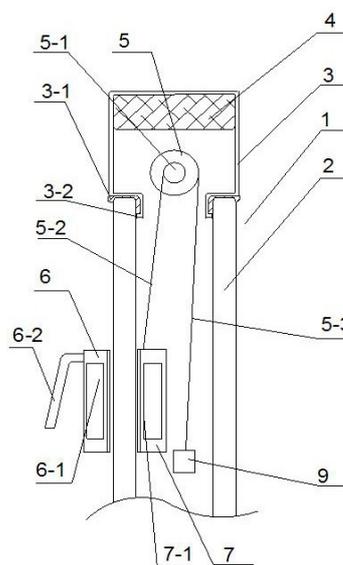
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

内置遮阳中空玻璃

(57)摘要

本实用新型公开一种内置遮阳中空玻璃,中空玻璃本体包括相互平行的两片平板玻璃,平板玻璃两侧设有边框,平板玻璃顶端设有封板,封板内设有遮阳装置,遮阳装置包括位于两侧边框上部的卷帘转管,卷帘转管两端设有卷轴,卷轴上连接有高强度涤纶绳,高强度涤纶绳的末端连接在内部滑动块的顶端,内部滑动块隔着平板玻璃对应的设有外部滑动块,内部滑动块和外部滑动块接触平板玻璃的一面设有海绵条,卷帘转管上设有遮阳卷帘,遮阳卷帘的末端连接有承重块,承重块位于边框内限位槽内。在滑动块和平板玻璃的接触面的一侧设有海绵,能够有效减少和平板玻璃的摩擦,承重块在限位槽内被限位,防止在中空玻璃内损坏玻璃。



1. 内置遮阳中空玻璃,包括中空玻璃本体,所述中空玻璃本体包括相互平行的两片平板玻璃,其特征在于:所述平板玻璃两侧设有边框,所述平板玻璃顶端设有封板,所述封板内设有遮阳装置,所述遮阳装置包括位于两侧边框上部的卷帘转管,所述卷帘转管两端设有卷轴,所述卷轴上连接有高强度涤纶绳,所述高强度涤纶绳的末端连接在内部滑动块的顶端,所述内部滑动块隔着平板玻璃对应的设有外部滑动块,所述内部滑动块和外部滑动块内分别设有内部磁块和外部磁块,所述内部滑动块和外部滑动块接触平板玻璃的一面设有凹槽,所述凹槽内设有海绵条,所述卷帘转管上设有遮阳卷帘,所述遮阳卷帘的末端连接有承重块,所述承重块位于边框内限位槽内。

2. 根据权利要求1所述的内置遮阳中空玻璃,其特征在于:所述封板和平板玻璃顶端之间设有密封胶,所述封板和平板玻璃一侧之间设有丁基胶。

3. 根据权利要求1所述的内置遮阳中空玻璃,其特征在于:所述承重块一侧设有滑槽和限位槽的限位条相适配。

4. 根据权利要求1所述的内置遮阳中空玻璃,其特征在于:所述海绵条的厚度略高于内部滑动块和外部滑动块的平面。

5. 根据权利要求1所述的内置遮阳中空玻璃,其特征在于:所述封板顶部设有分子筛。

6. 根据权利要求1所述的内置遮阳中空玻璃,其特征在于:所述外部滑动块上设有把手。

内置遮阳中空玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃技术领域,具体是一种内置遮阳中空玻璃。

背景技术

[0002] 目前建筑节能领域正逐步受到重视,作为建筑节能的重要组成部分,中空玻璃因具有良好的隔热、隔音效果,受到广大消费者的喜爱。目前市面上流行一种内置遮阳帘的中空玻璃,可以通过磁力牵引的方式来控制遮阳帘,调节室内的光线强度。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型公开了一种内置遮阳中空玻璃。

[0004] 本实用新型的技术方案为:内置遮阳中空玻璃,包括中空玻璃本体,中空玻璃本体包括相互平行的两片平板玻璃,平板玻璃两侧设有边框,平板玻璃顶端设有封板,封板内设有遮阳装置,遮阳装置包括位于两侧边框上部的卷帘转管,卷帘转管两端设有卷轴,卷轴上连接有高强度涤纶绳,高强度涤纶绳的末端连接在内部滑动块的顶端,内部滑动块隔着平板玻璃对应的设有外部滑动块,内部滑动块和外部滑动块内分别设有内部磁块和外部磁块,内部滑动块和外部滑动块接触平板玻璃的一面设有凹槽,凹槽内设有海绵条,卷帘转管上设有遮阳卷帘,遮阳卷帘的末端连接有承重块,承重块位于边框内限位槽内。

[0005] 进一步地,封板和平板玻璃顶端之间设有密封胶,封板和平板玻璃一侧之间设有丁基胶。

[0006] 进一步地,承重块一侧设有滑槽和限位槽的限位条相适配。

[0007] 进一步地,海绵条的厚度略高于内部滑动块和外部滑动块的平面。

[0008] 进一步地,封板顶部设有分子筛。

[0009] 进一步地,外部滑动块上设有把手。

[0010] 本实用新型的有益之处:本申请在滑动块和平板玻璃的接触面的一侧设有海绵,能够有效减少和平板玻璃的摩擦,承重块在限位槽内被限位,防止在中空玻璃内损坏玻璃。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型侧视图的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型主视图的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型内部滑动块的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型限位槽的结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型承重块的结构示意图;

[0016] 其中:1、中空玻璃本体,2、平板玻璃,2-1、边框,2-2、限位槽,2-3、限位条,3、封板,3-1、密封胶,3-2、丁基胶,4、分子筛,5、卷帘转管,5-1、卷轴,5-2、高强度涤纶绳,5-3、遮阳卷帘,6、外部滑动块,6-1、外部磁块,6-2、把手,7、内部滑动块,7-1、内部磁块,8、海绵条,9、承重块,9-1、滑槽。

具体实施方式

[0017] 为了加深对本实用新型的理解,下面结合附图详细描述本实用新型的具体实施方式,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的保护范围的限定。

[0018] 如图1-5所述,图3以内部滑动块为例,内置遮阳中空玻璃,包括中空玻璃本体1,中空玻璃本体1包括相互平行的两片平板玻璃2,平板玻璃2两侧设有边框2-1,平板玻璃2顶端设有封板3,封板3和平板玻璃2顶端之间设有密封胶3-1,封板3和平板玻璃2一侧之间设有丁基胶3-2,封板3顶部设有分子筛4。

[0019] 封板3内设有遮阳装置,遮阳装置包括位于两侧边框2-1上部的卷帘转管5,卷帘转管5两端设有卷轴5-1,卷轴5-1上连接有高强度涤纶绳5-2,高强度涤纶绳5-2的末端连接在内部滑动块7的顶端,内部滑动块7隔着平板玻璃2对应的设有外部滑动块6,外部滑动块6上设有把手6-2,内部滑动块7和外部滑动块6内分别设有内部磁块7-1和外部磁块6-1,内部滑动块7-1和外部滑动块6-1接触平板玻璃2的一面设有凹槽,凹槽内设有海绵条8,海绵条8的厚度略高于内部滑动块7和外部滑动块6的平面,避免滑块和玻璃之间的摩擦,卷帘转管5上设有遮阳卷帘5-3,遮阳卷帘5-3的末端连接有承重块9,承重块9位于边框2-1内限位槽2-2内,承重块9一侧设有滑槽9-1和限位槽2-2的限位条2-3相适配,可以防止遮阳卷帘倒翻。

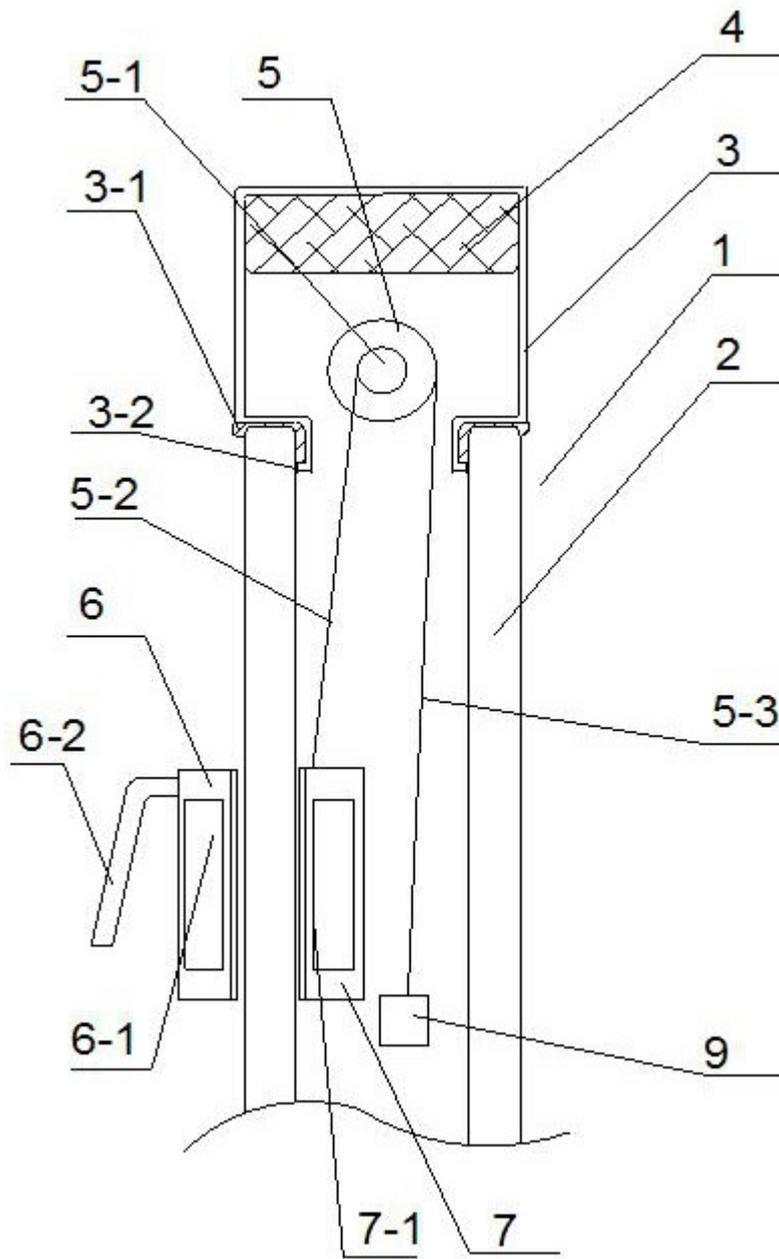


图1

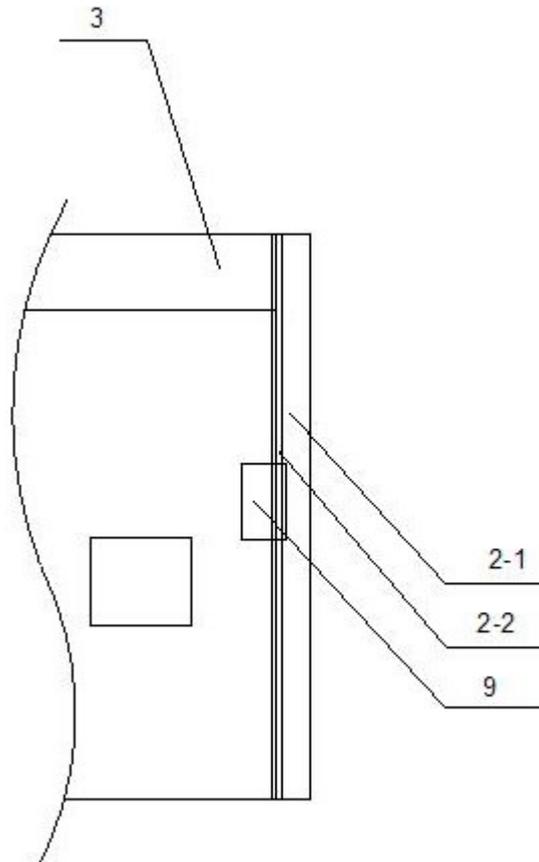


图2

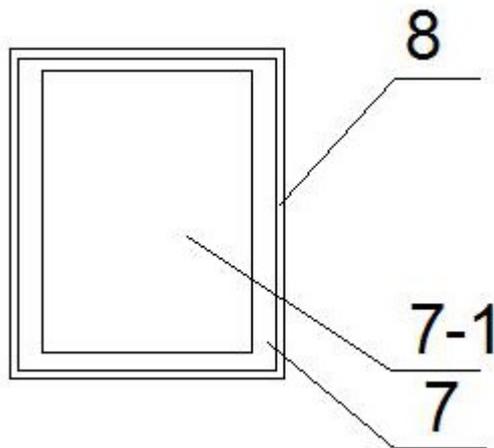


图3

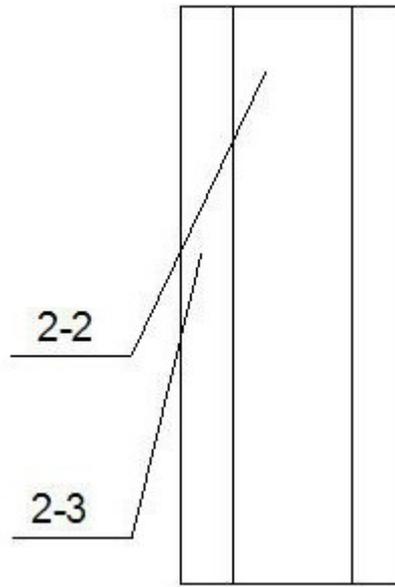


图4

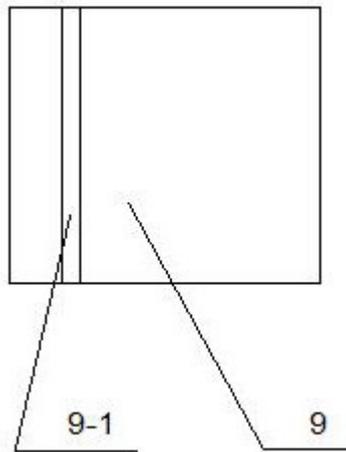


图5