



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106761236 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201611177328.6

(22)申请日 2016.12.19

(71)申请人 重庆华瑞玻璃有限公司

地址 401329 重庆市九龙坡区金凤镇大盐
村15社

(72)发明人 钱西群 肖华章 张仁双

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 胡柯

(51)Int.Cl.

E06B 3/66(2006.01)

E06B 3/663(2006.01)

E06B 3/67(2006.01)

E06B 9/42(2006.01)

E06B 9/58(2006.01)

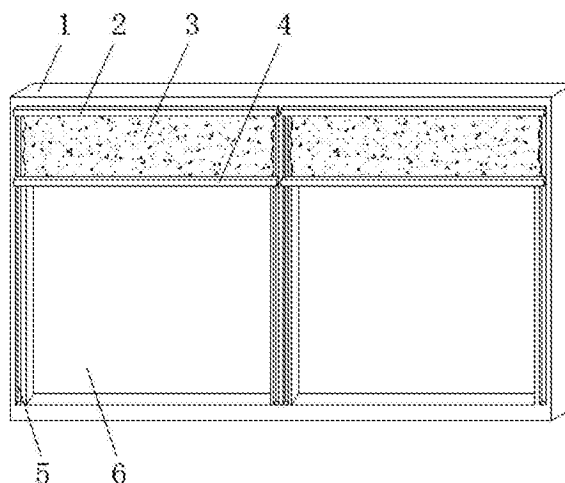
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种双层遮阳玻璃门窗

(57)摘要

本发明公开了一种双层遮阳玻璃门窗,包括边框,所述边框内部安装有玻璃板,且玻璃板包括第一玻璃板和第二玻璃板,所述边框上设置有滑槽,且边框上部安装有固定杆,所述固定杆上安装有遮阳布,且遮阳布底端安装有滑动杆,所述滑动杆安装在滑槽上。本发明,通过设置遮阳布,可起到遮阳的作用,通过设置真空层,使该玻璃门窗具有隔音保温的功能,通过设置感温涂料,使其遮阳效果更好。



1. 一种双层遮阳玻璃门窗,包括边框(1),其特征在于:所述边框(1)内部安装有玻璃板(6),且玻璃板(6)包括第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62),所述边框(1)上设置有滑槽(5),且边框(1)上部安装有固定杆(2),所述固定杆(2)上安装有遮阳布(3),且遮阳布(3)底端安装有滑动杆(4),所述滑动杆(4)安装在滑槽(5)上。

2. 根据权利要求1所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62)之间设置有真空层(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62)与边框(1)之间安装有橡胶密封条(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62)之间安装有橡胶密封垫(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述橡胶密封垫(8)位于真空层(11)一侧设置有干燥剂(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述干燥剂(9)内侧设置有密封胶(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62)结构相同,且第一玻璃板(61)和第二玻璃板(62)一侧设置有感温涂料(14)。

8. 根据权利要求7所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述感温涂料(14)一侧设置有抗辐射膜(13)。

9. 根据权利要求8所述的一种双层遮阳玻璃门窗,其特征在于:所述抗辐射膜(13)一侧设置有防雾膜(12)。

一种双层遮阳玻璃门窗

技术领域

[0001] 本发明涉及玻璃门窗技术领域,具体为一种双层遮阳玻璃门窗。

背景技术

[0002] 国家节能政策对建筑门窗的遮阳性能已做出明确规定,大多数建筑南、东、西立面的门窗必须考虑加设遮阳系统。目前市场上的遮阳门窗大多采用内置百页中空玻璃,即在中空玻璃的中空腔内安装百页,但是,现有的内置百页中空玻璃存在以下缺陷:第一,其百页内封于中空玻璃内,与外界完全隔绝,无法与操控机构直接连接,只能依靠磁力进行间接控制,控制精度和灵活度较低,操控难度较大;第二,由于百页完全内置于中空玻璃内,与中空玻璃是不可分割的一体,因此,只能整体运输,运输过程中极易损坏,且一旦损坏,只能整体报废,根本无法维修。

[0003] 现有的玻璃门窗一般不具有遮阳功能,且隔音保温性能较差。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种双层遮阳玻璃门窗,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种双层遮阳玻璃门窗,包括边框,所述边框内部安装有玻璃板,且玻璃板包括第一玻璃板和第二玻璃板,所述边框上设置有滑槽,且边框上部安装有固定杆,所述固定杆上安装有遮阳布,且遮阳布底端安装有滑动杆,所述滑动杆安装在滑槽上。

[0006] 优选的,所述第一玻璃板和第二玻璃板之间设置有真空层。

[0007] 优选的,所述第一玻璃板和第二玻璃板与边框之间安装有橡胶密封条。

[0008] 优选的,所述第一玻璃板和第二玻璃板之间安装有橡胶密封垫。

[0009] 优选的,所述橡胶密封垫位于真空层一侧设置有干燥剂。

[0010] 优选的,所述干燥剂内侧设置有密封胶。

[0011] 优选的,所述第一玻璃板和第二玻璃板结构相同,且第一玻璃板和第二玻璃板一侧设置有感温涂料。

[0012] 优选的,所述感温涂料一侧设置有抗辐射膜。

[0013] 优选的,所述抗辐射膜一侧设置有防雾膜。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明通过设置遮阳布,可起到遮阳的作用,且遮阳布安装在滑动杆上,便于对遮阳布的调节,且遮阳布位于玻璃板外侧,便于维修,通过设置真空层,使该玻璃门窗具有隔音保温的功能,通过设置感温涂料,感温涂料可根据温度的变化改变自身颜色,从而遮蔽阳光,使遮阳效果更好,通过设置橡胶密封条和橡胶密封垫,使第一玻璃板和第二玻璃板之间的密封效果更好,通过设置防雾膜,使该玻璃门窗均有防雾的功能,通过设置抗辐射膜,可起到防辐射的作用,从而保证使用者的健康。

附图说明

[0015] 图1为本发明的结构示意图；

[0016] 图2为本发明的局部剖面结构示意图；

[0017] 图3为本发明第一玻璃板的结构示意图；

[0018] 图中：1-边框；2-固定杆；3-遮阳布；4-滑动杆；5-滑槽；6-玻璃板；61-第一玻璃板；62-第二玻璃板；7-橡胶密封条；8-橡胶密封垫；9-干燥剂；10-密封胶；11-真空层；12-防雾膜；13-抗辐射膜；14-感温涂料；15-第一玻璃基层。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3，本发明提供一种实施例：一种双层遮阳玻璃门窗，包括边框1，边框1内部安装有玻璃板6，且玻璃板6包括第一玻璃板61和第二玻璃板62，边框1上设置有滑槽5，且边框1上部安装有固定杆2，固定杆2上安装有遮阳布3，且遮阳布3底端安装有滑动杆4，通过滑动杆4调节遮阳布3的高度，从而使其具有遮阳的功能，滑动杆4安装在滑槽5上，第一玻璃板61和第二玻璃板62之间设置有真空层11，真空层11使该玻璃门窗具有隔音保温的功能，第一玻璃板61和第二玻璃板62与边框1之间安装有橡胶密封条7，第一玻璃板61和第二玻璃板62之间安装有橡胶密封垫8，橡胶密封条7和橡胶密封垫8使第一玻璃板61和第二玻璃板62之间的密封效果更好，橡胶密封垫8位于真空层11一侧设置有干燥剂9，干燥剂9内侧设置有密封胶10，第一玻璃板61和第二玻璃板62结构相同，且第一玻璃板61和第二玻璃板62一侧设置有感温涂料14，感温涂料14可根据温度的变化改变自身颜色，从而遮蔽阳光，使遮阳效果更好，感温涂料14一侧设置有抗辐射膜13，抗辐射膜13可起到防辐射的作用，从而保证使用者的健康，抗辐射膜13一侧设置有防雾膜12，防雾膜12使该玻璃门窗均有防雾的功能。

[0021] 具体使用方式：本发明工作中，根据需要，通过滑动杆4调节遮阳布3的高度，从而使其具有遮阳的功能，真空层11使该玻璃门窗具有隔音保温的功能，感温涂料14可根据温度的变化改变自身颜色，从而遮蔽阳光，使遮阳效果更好，橡胶密封条7和橡胶密封垫8使第一玻璃板61和第二玻璃板62之间的密封效果更好，防雾膜12使该玻璃门窗均有防雾的功能，抗辐射膜13可起到防辐射的作用，从而保证使用者的健康。

[0022] 对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

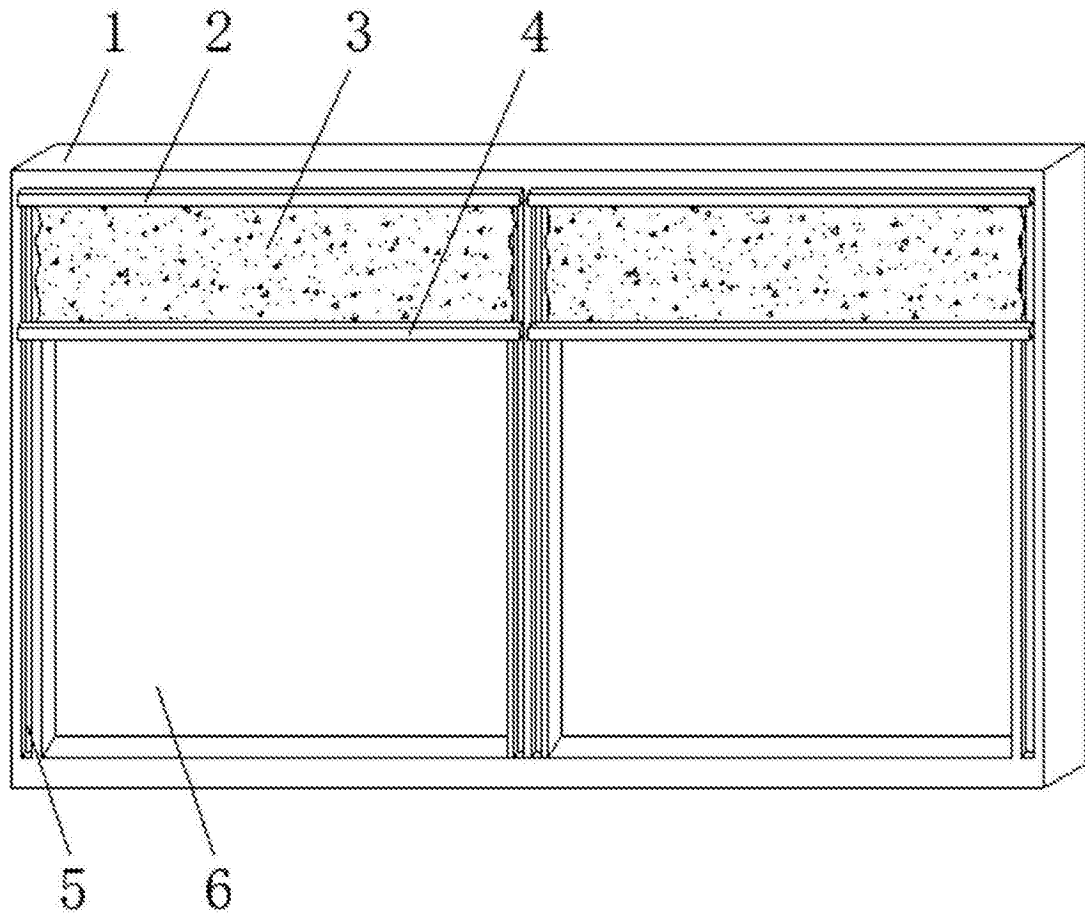


图1

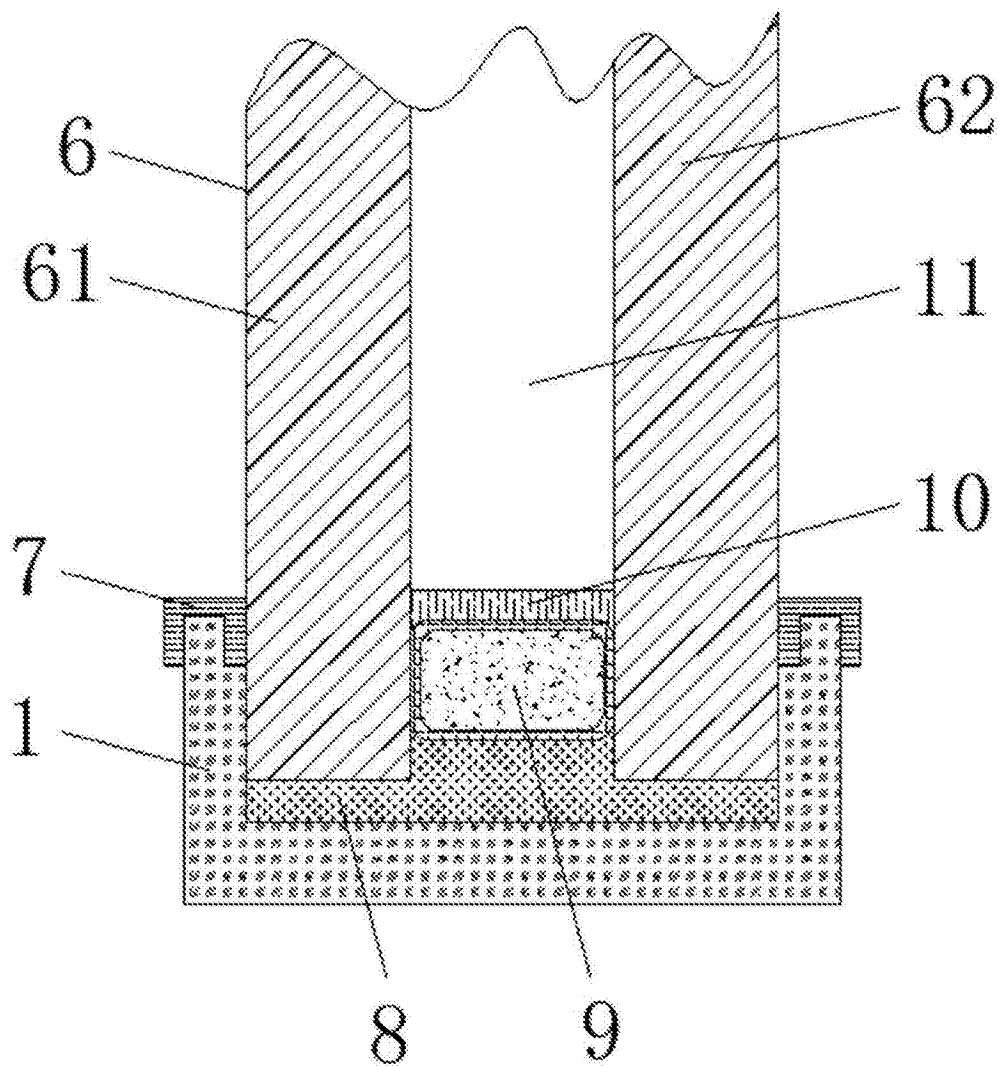


图2

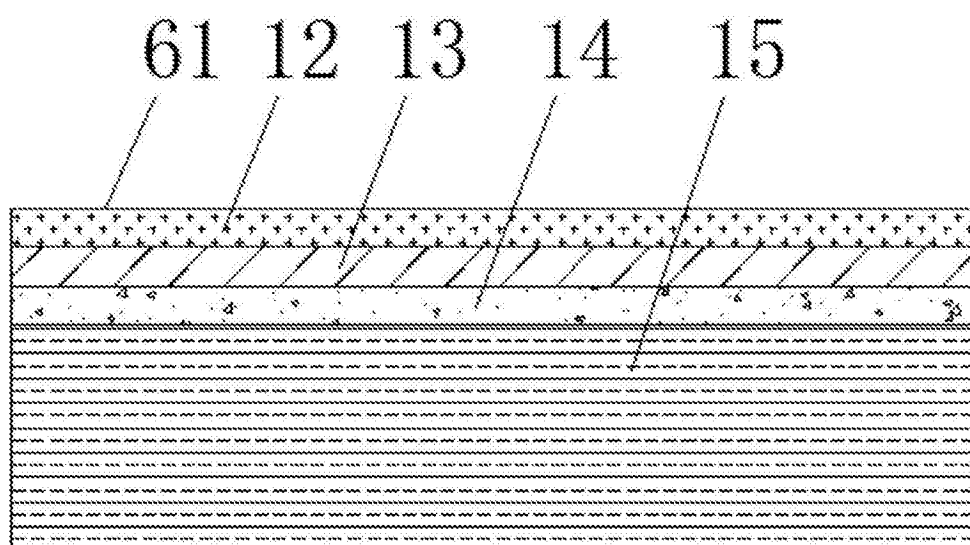


图3