



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214616267 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 05

(21) 申请号 202023251845.8

(22) 申请日 2020.12.29

(73) 专利权人 佛山市南海伊盾家居科技有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区里水镇  
麻奢工业区自编6号

(72) 发明人 袁南京

(74) 专利代理机构 广州誉华专利代理事务所  
(普通合伙) 44712

代理人 罗丹

(51) Int. Cl.

E06B 7/23 (2006.01)

E06B 7/28 (2006.01)

E06B 3/62 (2006.01)

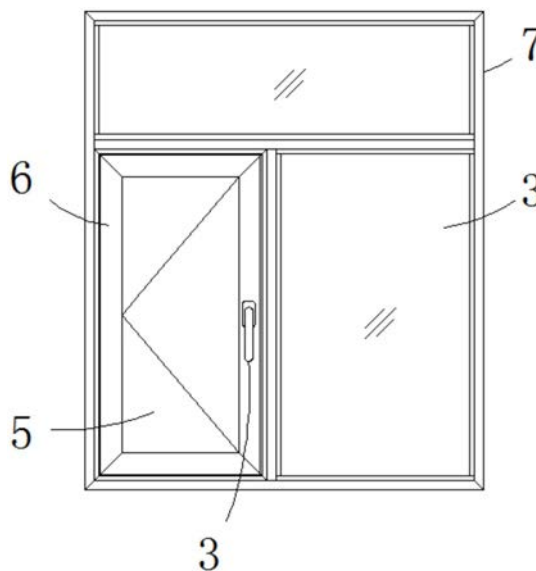
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种高密封性隐扇内开式玻璃窗

(57) 摘要

本实用新型涉及玻璃窗技术领域,且公开了一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,包括外框,外框的内部构成第一窗格和第二窗格,第一窗格的内部固定设置有闭合扇玻璃,第二窗格的内部一侧通过转轴转动连接有开启窗框,开启窗框的内部固定设置有开启扇玻璃,开启扇玻璃的外侧壁边缘处开设有外压线,且开启扇玻璃的内侧壁边缘处开设有内压线,第一窗格的外侧壁开设有玻璃扇压线,开启扇玻璃和闭合扇玻璃的前后两侧壁边缘处均固定连接玻璃胶条,开启扇玻璃的外框壁前后两侧处均固定连接发泡胶条,开启扇玻璃和闭合扇玻璃均为中空玻璃。本实用新型提高了密封效果,且关窗的缓冲性较高,使用寿命较长。



1. 一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,包括外框(7),其特征在于,所述外框(7)的内部构成第一窗格和第二窗格,所述第一窗格的内部固定设置有闭合扇玻璃(3),所述第二窗格的内部一侧通过转轴转动连接有开启窗框(6),所述开启窗框的内部固定设置有开启扇玻璃(5),所述开启扇玻璃(5)的外侧壁边缘处开设有外压线(4),且开启扇玻璃(5)的内侧壁边缘处开设有内压线(9),所述第一窗格的外侧壁开设有玻璃扇压线(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述开启扇玻璃(5)和闭合扇玻璃(3)的前后两侧壁边缘处均固定连接玻璃胶条(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述开启扇玻璃(5)的外框壁前后两侧处均固定连接发泡胶条(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述开启扇玻璃(5)和闭合扇玻璃(3)均为中空玻璃。

5. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述第二窗格的侧壁与开启窗框(6)之间共同固定设置有侧锁(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述第一窗格的前后两侧壁位于玻璃胶条(10)的外部均固定设置有密封胶条(13),两个所述密封胶条(13)的外部均固定设有档条(1)。

7. 根据权利要求1所述的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,其特征在于,所述开启窗框(6)的前侧壁固定连接把手(12)。

## 一种高密封性隐扇内开式玻璃窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃窗技术领域,尤其涉及一种高密封性隐扇内开式玻璃窗。

### 背景技术

[0002] 隐扇窗由于可使整个门窗扇隐藏在门框后,用户从室外往室内看时,隐扇窗即具有类似于玻璃幕墙的一体化外观效果,外立面美观;此外,隐扇窗还具有节省用料、增加采光面积等优点,越来越受人们的青睐。

[0003] 现有的高密封性隐扇内开式玻璃窗密封效果较差,关窗的缓冲性不足,使用寿命较短,所以我们推出了一种高密封性隐扇内开式玻璃窗。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中密封效果较差,关窗的缓冲性不足,使用寿命较短的问题,而提出的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,包括外框,所述外框的内部构成第一窗格和第二窗格,所述第一窗格的内部固定设置有闭合扇玻璃,所述第二窗格的内部一侧通过转轴转动连接有开启窗框,所述开启窗框的内部固定设置有开启扇玻璃,所述开启扇玻璃的外侧壁边缘处开设有外压线,且开启扇玻璃的内侧壁边缘处开设有内压线,所述第一窗格的外侧壁开设有玻璃扇压线。

[0007] 优选的,所述开启扇玻璃和闭合扇玻璃的前后两侧壁边缘处均固定连接玻璃胶条。

[0008] 优选的,所述开启扇玻璃的外框壁前后两侧处均固定连接发泡胶条。

[0009] 优选的,所述开启扇玻璃和闭合扇玻璃均为中空玻璃。

[0010] 优选的,所述第二窗格的侧壁与开启窗框之间共同固定设置有侧锁。

[0011] 优选的,所述第一窗格的前后两侧壁位于玻璃胶条的外部均固定设置有密封胶条,两个所述密封胶条的外部均固定设有档条。

[0012] 优选的,所述开启窗框的前侧壁固定连接把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,具备以下有益效果:

[0014] 该高密封性隐扇内开式玻璃窗,通过设置的密封胶条、发泡胶条档条、外压线和内压线,提高了密封效果,且关窗的缓冲性较高,使用寿命较长。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型提高了密封效果,且关窗的缓冲性较高,使用寿命较长。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种高密封性隐扇内开式玻璃窗的俯视示意图。

[0018] 图中:1档条、2玻璃扇压线、3闭合扇玻璃、4外压线、5开启扇玻璃、6开启窗框、7外框、8发泡胶条、9内压线、10玻璃胶条、11侧锁、12把手、13密封胶条、14档条。

### 具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0020] 参照图1-2,一种高密封性隐扇内开式玻璃窗,包括外框7,外框7的内部构成第一窗格和第二窗格,第一窗格的内部固定设置有闭合扇玻璃3,第二窗格的内部一侧通过转轴转动连接有开启窗框6,开启窗框6的内部固定设置有开启扇玻璃5,开启扇玻璃5的外侧壁边缘处开设有外压线4,且开启扇玻璃5的内侧壁边缘处开设有内压线9,第一窗格的外侧壁开设有玻璃扇压线2。

[0021] 开启扇玻璃5和闭合扇玻璃3的前后两侧壁边缘处均固定连接玻璃胶条10,玻璃胶条10提高了开启扇玻璃5和闭合扇玻璃3的密封性。

[0022] 开启扇玻璃5的外框壁前后两侧处均固定连接发泡胶条8,发泡胶条8提高了密封性的同时提高了缓冲效果。

[0023] 开启扇玻璃5和闭合扇玻璃3均为中空玻璃,中空玻璃的隔音效果好。

[0024] 第二窗格的侧壁与开启窗框6之间共同固定设置有侧锁11。

[0025] 第一窗格的前后两侧壁位于玻璃胶条10的外部均固定设置有密封胶条13,两个密封胶条13的外部均固定设有档条1,档条1可对密封胶条进行固定。

[0026] 开启窗框6的前侧壁固定连接把手12,把手12便于拉动开启窗框6。

[0027] 本实用新型中,使用时,玻璃胶条10提高了开启扇玻璃5和闭合扇玻璃3的密封性,发泡胶条8提高了密封性的同时提高了缓冲效果,中空玻璃的隔音效果好,两个密封胶条13的外部均固定设有档条1,档条1可对密封胶条进行固定,把手12便于拉动开启窗框6。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

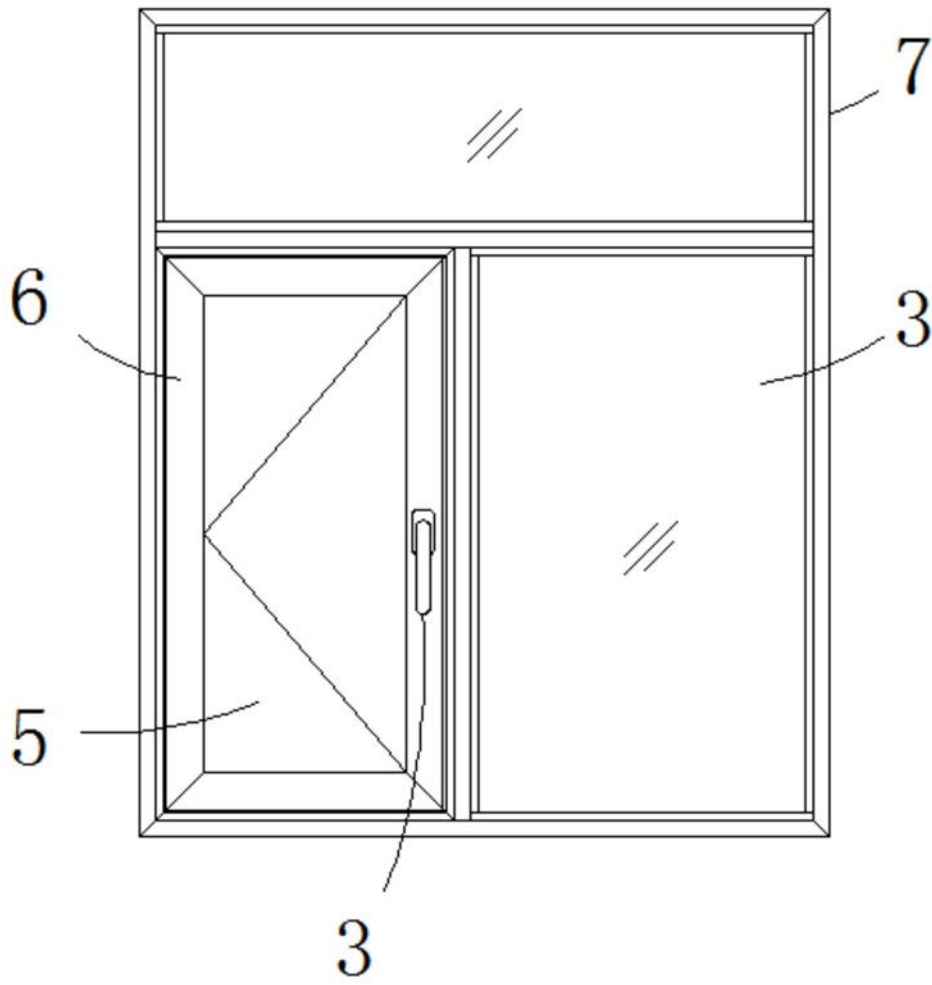


图1

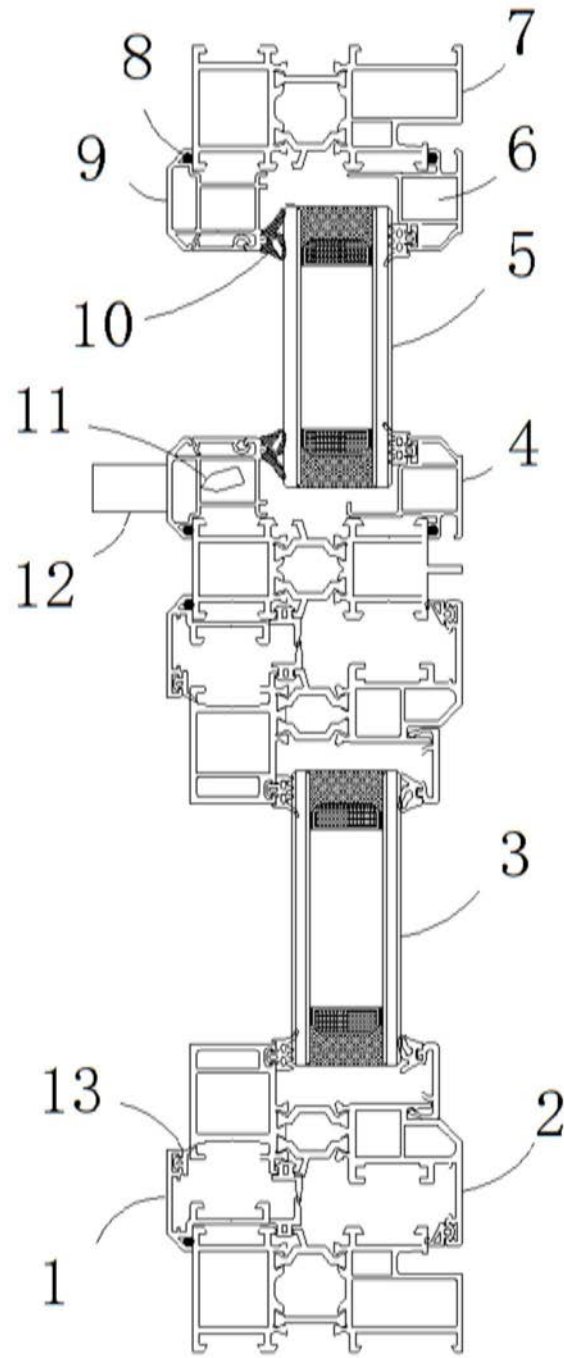


图2