



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211115453 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921719489.2

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 湖北方为铝业科技有限公司

地址 435100 湖北省黄石市大冶市经济开发
区城西北工业园铜源西路18号

(72)发明人 陈方德

(74)专利代理机构 武汉知产时代知识产权代理
有限公司 42238

代理人 郝明琴

(51)Int.Cl.

E06B 3/36(2006.01)

E06B 5/16(2006.01)

E06B 7/23(2006.01)

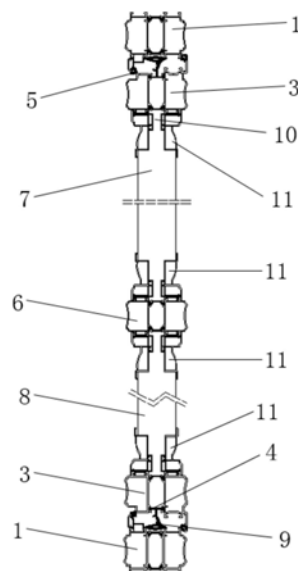
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种隔热仿古式平开窗

(57)摘要

本实用新型提供一种隔热仿古式平开窗,包括外框、对开假中挺和两玻扇,对开假中挺位于外框中部,两玻扇并排设置于外框内,两玻扇的一侧边分别铰接在外框上,两玻扇的另一侧分别连接对开假中挺,两玻扇与外框之间均设有T型隔热条和框密封胶条,两玻扇内均设有中横料,中横料上方固定有中空玻璃,其下方嵌有仿古造型铝板,对开假中挺用于支撑两玻扇的开启和关闭,中横料用于分割玻扇,以分别安装中空玻璃和仿古造型铝板。本实用新型的有益效果:本实用新型的一种隔热仿古式平开窗通过铰链分别将两玻扇固定在外框上,并通过框密封胶条和隔热胶条进行密封和隔热,本实用新型结构简单,整体美观,加工与安装十分便捷,适合各类民用与工业建筑。



1. 一种隔热仿古式平开窗, 其特征在于: 包括外框、对开假中挺和两玻扇, 所述对开假中挺位于所述外框中部, 两所述玻扇并排设置于所述外框内, 两所述玻扇的结构相同且左右对称, 两所述玻扇的一侧边分别通过铰链铰接在所述外框上, 两所述玻扇的另一侧分别连接所述对开假中挺, 两所述玻扇与所述外框之间均设有T型隔热条和框密封胶条, 两所述玻扇内均设有中横料, 所述中横料上方固定有中空玻璃, 其下方嵌有仿古造型铝板, 所述对开假中挺用于支撑两所述玻扇的开启和关闭, 所述中横料用于分割所述玻扇, 以分别安装所述中空玻璃和所述仿古造型铝板。

2. 如权利要求1所述的一种隔热仿古式平开窗, 其特征在于: 所述外框内设有鸭嘴密封胶条, 所述鸭嘴密封胶条紧贴所述T型隔热条。

3. 如权利要求1所述的一种隔热仿古式平开窗, 其特征在于: 所述中空玻璃与两所述玻扇和所述外框之间均采用双道密封。

4. 如权利要求1所述的一种隔热仿古式平开窗, 其特征在于: 所述外框、所述对开假中挺和两所述玻扇的材质均为金属。

5. 如权利要求1所述的一种隔热仿古式平开窗, 其特征在于: 所述外框、所述对开假中挺、两所述玻扇和所述中横料结构内外对称。

一种隔热仿古式平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗技术领域,尤其涉及一种隔热仿古式平开窗。

背景技术

[0002] 平开窗是窗扇沿着某一水平方向移动开合的一种窗户,平开窗分推拉式和上悬式。它具有开启面积大、通风好和隔音等优点。

[0003] 但目前市场上的平开窗结构单一、横平竖直,样式还比不上古典的实木门窗,而实木门窗又容易腐蚀,使用年限有限,并且实木门窗的保温性和气密性也较差,无法满足现代窗户保温、隔热的技术要求。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的实施例提供了一种隔热仿古式平开窗。

[0005] 本实用新型的实施例提供一种隔热仿古式平开窗,包括外框、对开假中挺和两玻扇,所述对开假中挺位于所述外框中部,两所述玻扇并排设置于所述外框内,两所述玻扇的结构相同且左右对称,两所述玻扇的一侧边分别通过铰链铰接在所述外框上,两所述玻扇的另一侧分别连接所述对开假中挺,两所述玻扇与所述外框之间均设有T型隔热条和框密封胶条,两所述玻扇内均设有中横料,所述中横料上方固定有中空玻璃,其下方嵌有仿古造型铝板,所述对开假中挺用于支撑两所述玻扇的开启和关闭,所述中横料用于分割所述玻扇,以分别安装所述中空玻璃和所述仿古造型铝板。

[0006] 进一步地,所述外框内设有鸭嘴密封胶条,所述鸭嘴密封胶条紧贴所述T型隔热条。

[0007] 进一步地,所述中空玻璃与两所述玻扇和所述外框之间均采用双道密封。

[0008] 进一步地,所述外框、所述对开假中挺和两所述玻扇的材质均为金属。

[0009] 进一步地,所述外框、所述对开假中挺、两所述玻扇和所述中横料结构内外对称。

[0010] 本实用新型的实施例提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型的一种隔热仿古式平开窗通过铰链分别将两玻扇固定在外框上,并通过框密封胶条和隔热胶条进行密封和隔热,本实用新型结构简单,整体美观,加工与安装十分便捷,适合各类民用与工业建筑。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一种隔热仿古式平开窗的俯视图。

[0012] 图2是本实用新型一种隔热仿古式平开窗的侧视图。

[0013] 图中:1-外框,2-对开假中挺,3-玻扇,4-T型隔热条,5-框密封胶条,6-中横料,7-中空玻璃,8-仿古造型铝板,9-鸭嘴密封胶条,10-玻璃扣条,11-花边饰条。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地描述。

[0015] 请参考图1和图2，本实用新型的实施例提供了一种隔热仿古式平开窗，包括外框1、对开假中挺2和两玻扇3，所述外框1、所述对开假中挺2和两所述玻扇3的材质均为金属，包括但不限于铝合金、镁合金和铝镁合金等。

[0016] 所述对开假中挺2位于所述外框1中部，两所述玻扇3并排设置于所述外框1内，两所述玻扇3的结构相同且左右对称，两所述玻扇3的一侧边分别通过铰链铰接在所述外框1上，两所述玻扇3的另一侧分别可活动连接所述对开假中挺2，所述对开假中挺2用于支撑两所述玻扇3的开启和关闭，所述外框1内设有鸭嘴密封胶条9，两所述玻扇3与所述外框1之间均设有T型隔热条4和框密封胶条5，本实施例中所述鸭嘴密封胶条9紧贴所述T型隔热条4，且所述鸭嘴密封胶条9和所述T型隔热条4均位于两所述玻扇3和所述外框1的中线上，所述框密封胶条5为无缝贴合胶条，所述框密封胶条5位于两所述玻扇3与所述外框1连接处的外侧。

[0017] 两所述玻扇3内均设有中横料6，所述中横料6上方固定有中空玻璃7，其下方嵌有仿古造型铝板8，本实施例中所述中空玻璃7和所述仿古造型铝板8的位置可互换，即将所述仿古造型铝板8嵌在所述中横料6上方，所述中空玻璃7固定在所述中横料6下方，所述中横料6用于横向分割对应的所述玻扇3，以分别安装所述中空玻璃7和所述仿古造型铝板8，所述中空玻璃7通过玻璃扣条10固定在相应的所述玻扇3上，所述中空玻璃7与所述玻扇3和所述外框1之间均采用双道密封，所述外框1、所述对开假中挺2、两所述玻扇3和所述中横料6结构内外均对称，室内、室外两边均可通用。本实施例中所述中空玻璃7为中空钢化玻璃，所述中空玻璃7上设有仿古样式格条管，所述中空玻璃7与所述玻扇3的连接处设有花边饰条11，以提高所述平开窗的整体结构强度，并实现仿古外形。

[0018] 本实用新型的一种隔热仿古式平开窗结构简单、整体美观、加工与安装十分便捷，适合各类民用与工业建筑，结构整体为大凹弧造型，所述外框1和两所述玻扇3的各条侧边均向内切45度角，并使用角码组角安装，使得所述外框1和两所述玻扇3拥有更突出的层次感，且能够承受足够的重量，同时通过设置于两所述玻扇3和所述外框1之间的所述T型隔热条4和所述框密封胶条5进行保温、隔热及密封，以满足现代窗户的保温和隔热要求。

[0019] 在本文中，所涉及的前、后、上、下等方位词是以附图中零部件位于图中以及零部件相互之间的位置来定义的，只是为了表达技术方案的清楚及方便。应当理解，所述方位词的使用不应限制本申请请求保护的范围。

[0020] 在不冲突的情况下，本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

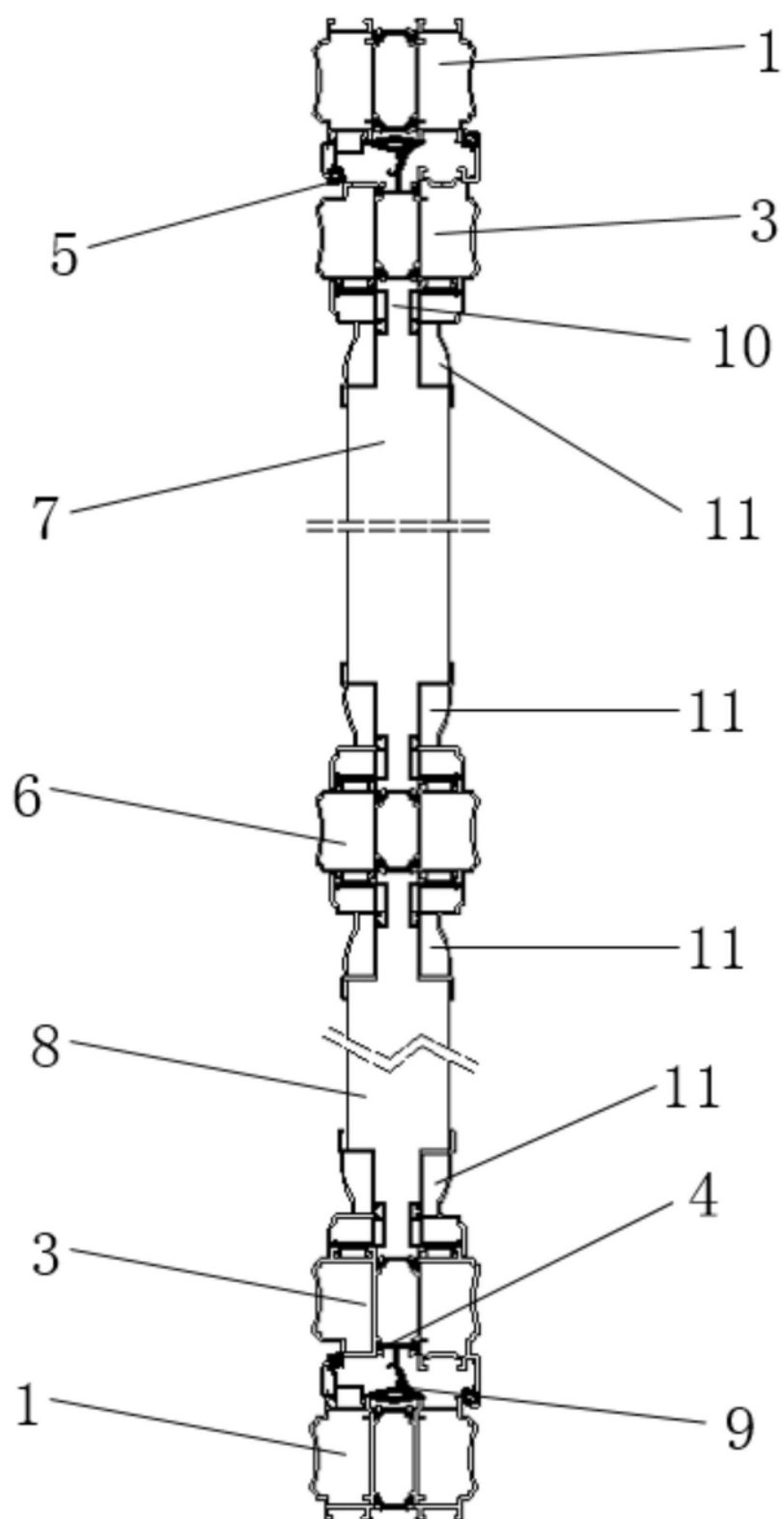


图1

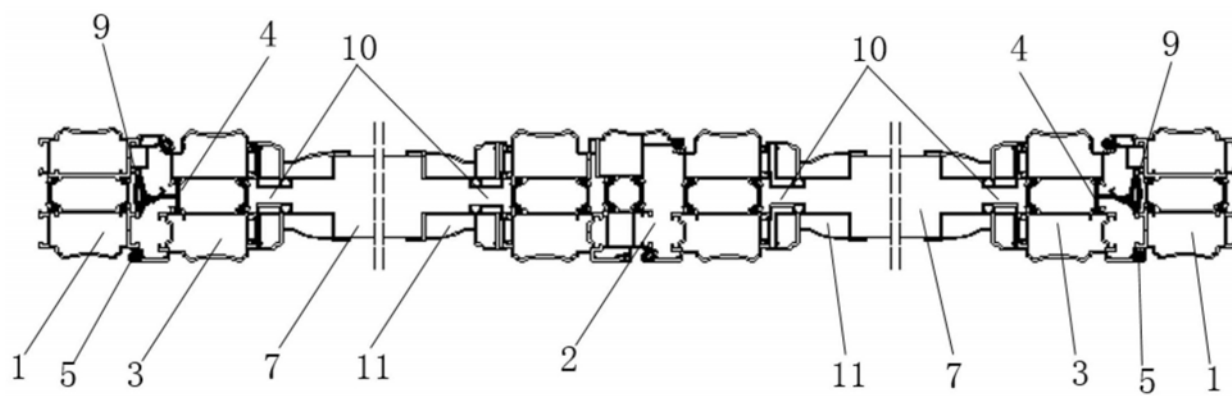


图2