



(21) 申请号 202420508178.6

E06B 7/26 (2006.01)

(22) 申请日 2024.03.15

(73) 专利权人 大冶市宏泰铝业有限责任公司

地址 435100 湖北省黄石市大冶湖国家高
新技术产业开发区大冶市开元大道66
号

专利权人 黄石市东楚铝加工技术研究院有
限公司

(72) 发明人 王再国 黄威 黄岩

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

专利代理师 沈小青

(51) Int. Cl.

E06B 9/52 (2006.01)

E06B 3/263 (2006.01)

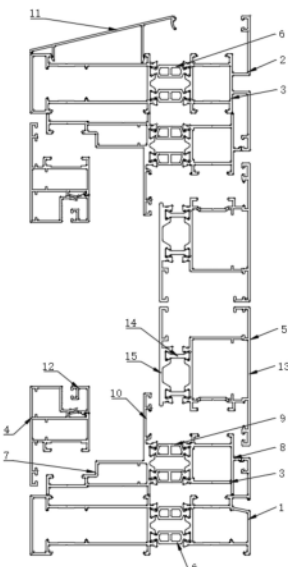
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种内外开等温线全隐窗纱一体

(57) 摘要

本实用新型涉及型材技术领域,提出了一种内外开等温线全隐窗纱一体,包括相对设置的外框和中挺,其特征在于,所述外框的上端和所述中挺的下端均连接有副框组件,两个所述副框组件对称设置,两个所述副框组件的同一端均连接有纱扇,两个所述副框组件的另一端均连接有玻扇组件;所述外框和所述中挺的中部均设置有两个隔热条一。本实用新型纱扇和玻扇组件相互独立,单独开闭,两个隔热条一和两个隔热条二均等距设置,形成等温线,减少室外温度对室内温度的影响,达到隔热保温节能的功能,通过挡水板的设计,有效将雨水阻挡在室外,顺着副框组件向外排出,避免了从门窗向室内渗水的特点,避免腐蚀密封条,影响使用寿命。



1. 一种内外开等温线全隐窗纱一体,包括相对设置的外框(1)和中挺(2),其特征在于,所述外框(1)的上端和所述中挺(2)的下端均连接有副框组件(3),两个所述副框组件(3)对称设置,两个所述副框组件(3)的同一端均连接有纱扇(4),两个所述副框组件(3)的另一端均连接有玻扇组件(5);

所述外框(1)和所述中挺(2)的中部均设置有两个隔热条一(6);

两个所述副框组件(3)均包括副框一(7)和副框二(8),所述副框一(7)和所述副框二(8)之间通过两个隔热条二(9)连接,所述副框一(7)呈L形,所述副框一(7)的上端向上延伸并设有挡水板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种内外开等温线全隐窗纱一体,其特征在于,所述中挺(2)的一端安装有斜压线(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种内外开等温线全隐窗纱一体,其特征在于,两个所述隔热条一(6)和两个所述隔热条二(9)均等距设置。

4. 根据权利要求1所述的一种内外开等温线全隐窗纱一体,其特征在于,所述纱扇(4)的外侧均卡接有纱扇压线(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种内外开等温线全隐窗纱一体,其特征在于,两个所述玻扇组件(5)均包括玻扇一(13),两个所述玻扇一(13)的一端分别与对应所述副框组件(3)的一端连接,两个所述玻扇一(13)的内侧均通过两个等距的连接条(14)连接有玻扇二(15)。

一种内外开等温线全隐窗纱一体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及型材技术领域,具体的,涉及一种内外开等温线全隐窗纱一体。

背景技术

[0002] 随着社会的进步和发展,断桥窗已经逐渐成为人们生活中的一部分。它因为具有出色的隔热和密封性能而备受用户喜爱。断桥窗主要由隔热断桥型材、玻璃、五金配件和胶条组成,它能在冬天保持室内温暖,防止热量流失;在夏天则隔绝外部热量进入室内,起到节能的作用。采用断热隔热技术之后,窗框材料能够克服传统合金的高热导率问题,同时保留了合金的其他重要特性。与中空玻璃和密封材料结合使用,使得门窗具备了良好的隔热保温性能。

[0003] 相比较而言,普通断桥铝合金窗的节能性能较一般,密封性能也一般,而一些具有等温线设计的断桥窗不仅结构复杂,安装困难,且密封条都裸露在外面,影响美观,特别是下雨天气,由于断桥窗密封效果不好,水会浸渍在窗体上,特别是在密封条上堆积,长时间会导致腐烂,影响使用寿命。

[0004] 故而提出一种内外开等温线全隐窗纱一体,解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出一种内外开等温线全隐窗纱一体,解决了相关技术中结构复杂,安装困难,使用寿命短等方面的问题。

[0006] 本实用新型的技术方案如下:包括相对设置的外框和中挺,其特征在于,所述外框的上端和所述中挺的下端均连接有副框组件,两个所述副框组件对称设置,两个所述副框组件的同一端均连接有纱扇,两个所述副框组件的另一端均连接有玻扇组件;

[0007] 所述外框和所述中挺的中部均设置有两个隔热条一;

[0008] 两个所述副框组件均包括副框一和副框二,所述副框一和所述副框二之间通过两个隔热条二连接,所述副框一呈L形,所述副框一的上端向上延伸并设有挡水板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述中挺的一端安装有斜压线。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述隔热条一和两个所述隔热条二均等距设置。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述纱扇的外侧均卡接有纱扇压线。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述玻扇组件均包括玻扇一,两个所述玻扇一的一端分别与对应所述副框组件的一端连接,两个所述玻扇一的内侧均通过两个等距的连接条连接有玻扇二。

[0013] 本实用新型的工作原理及有益效果为:

[0014] 本实用新型通过纱扇位于室外一侧,向外开启,玻扇组件位于室内一侧,向内开启,纱扇和玻扇组件相互独立,单独开闭,两个隔热条一和两个隔热条二均等距设置,形成等温线,减少室外温度对室内温度的影响,达到隔热保温节能的功能,副框一呈L形,副框一

的上端向上延伸并设有挡水板,通过挡水板的设计,有效将雨水阻挡在室外,顺着副框组件向外排出,避免了从门窗向室内渗水的特点,避免腐蚀密封条,影响使用寿命,通过两个连接条连接玻扇一和玻扇二,安装方便,结构稳定,且具有防尘、防虫、防水、隔音、密封等作用。

附图说明

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 图1为本实用新型的截面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型外框的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型副框组件的结构示意图;

[0019] 图中:1、外框;2、中挺;3、副框组件;4、纱扇;5、玻扇组件;6、隔热条一;7、副框一;8、副框二;9、隔热条二;10、挡水板;11、斜压线;12、纱扇压线;13、玻扇一;14、连接条;15、玻扇二。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例,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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都涉及本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例

[0022] 如图1-3所示,本实施例提出了一种内外开等温线全隐窗纱一体,包括相对设置的外框1和中挺2,外框1的上端和中挺2的下端均连接有副框组件3,中挺2的一端安装有斜压线11,两个副框组件3对称设置,两个副框组件3的同一端均连接有纱扇4,纱扇4位于室外一侧,向外开启,纱扇4的外侧均卡接有纱扇压线12,安装简使用稳定,两个副框组件3的另一端均连接有玻扇组件5,玻扇组件5位于室内一侧,向内开启,纱扇4和玻扇组件5相互独立,单独开闭。

[0023] 进一步的,外框1和中挺2的中部均设置有两个隔热条一6;且两个副框组件3均包括副框一7和副框二8,副框一7和副框二8之间通过两个隔热条二9连接,两个隔热条一6和两个隔热条二9均等距设置,四个隔热条形成等温线,减少室外温度对室内温度的影响,达到隔热保温节能的功能,副框一7呈L形,副框一7的上端向上延伸并设有挡水板10,通过挡水板10的设计,有效将雨水阻挡在室外,顺着副框组件3向外排出,避免了从门窗向室内渗水的特点,避免腐蚀密封条,影响使用寿命。

[0024] 两个玻扇组件5均包括玻扇一13,两个玻扇一13的一端分别与对应副框组件3的一端连接,两个玻扇一13的内侧均通过两个等距的连接条14连接有玻扇二15,通过两个连接条14安装方便,结构稳定,且具有防尘、防虫、防水、隔音、密封等作用。

[0025] 本实用新型通过纱扇4位于室外一侧,向外开启,玻扇组件5位于室内一侧,向内开启,纱扇4和玻扇组件5相互独立,单独开闭,两个隔热条一6和两个隔热条二9均等距设置,形成等温线,减少室外温度对室内温度的影响,达到隔热保温节能的功能,副框一7呈L形,副框一7的上端向上延伸并设有挡水板10,通过挡水板10的设计,有效将雨水阻挡在室外,

顺着副框组件3向外排出,避免了从门窗向室内渗水的特点,避免腐蚀密封条,影响使用寿命,通过两个连接条14连接玻扇一13和玻扇二15,安装方便,结构稳定,且具有防尘、防虫、防水、隔音、密封等作用。

[0026] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,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。

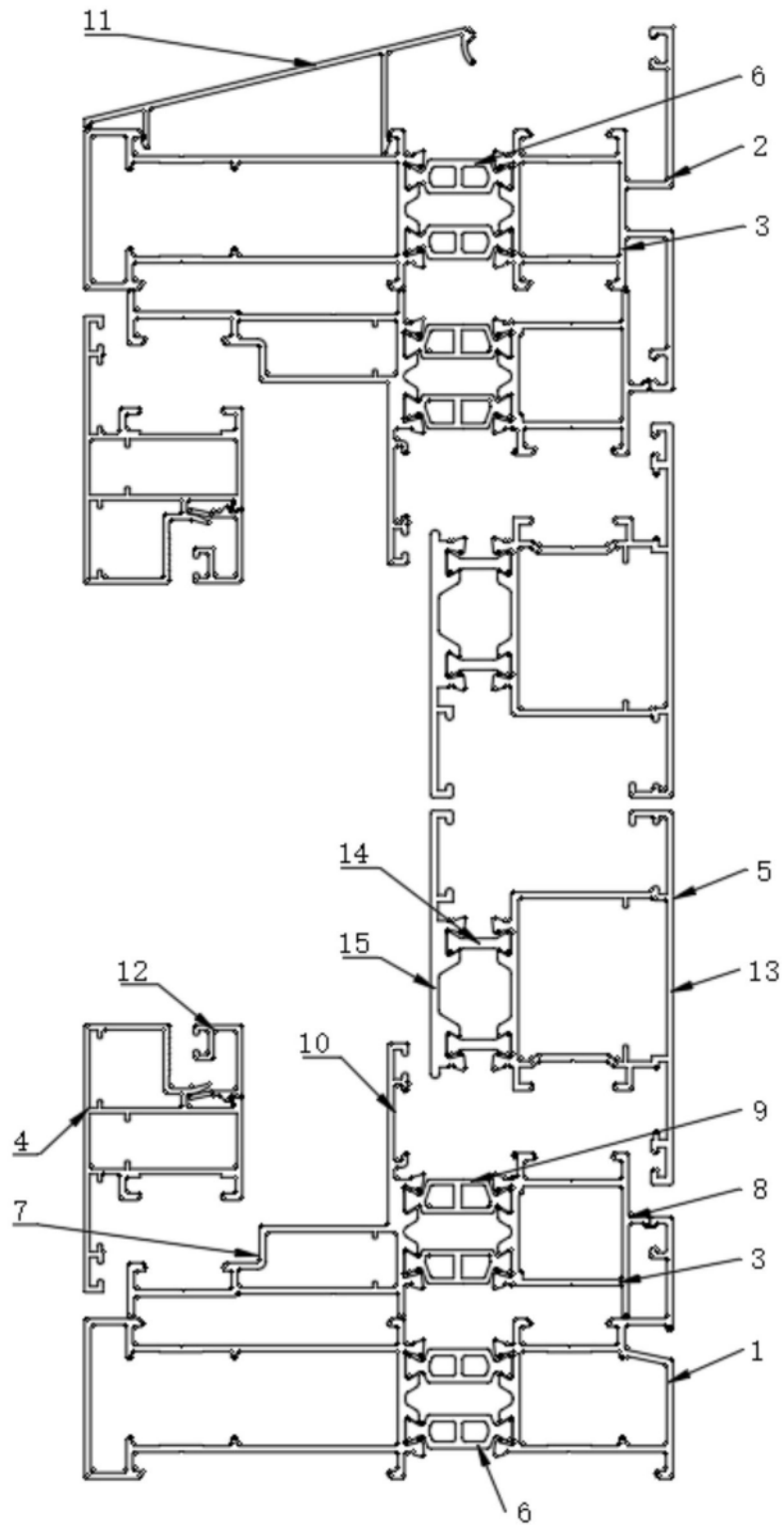


图1

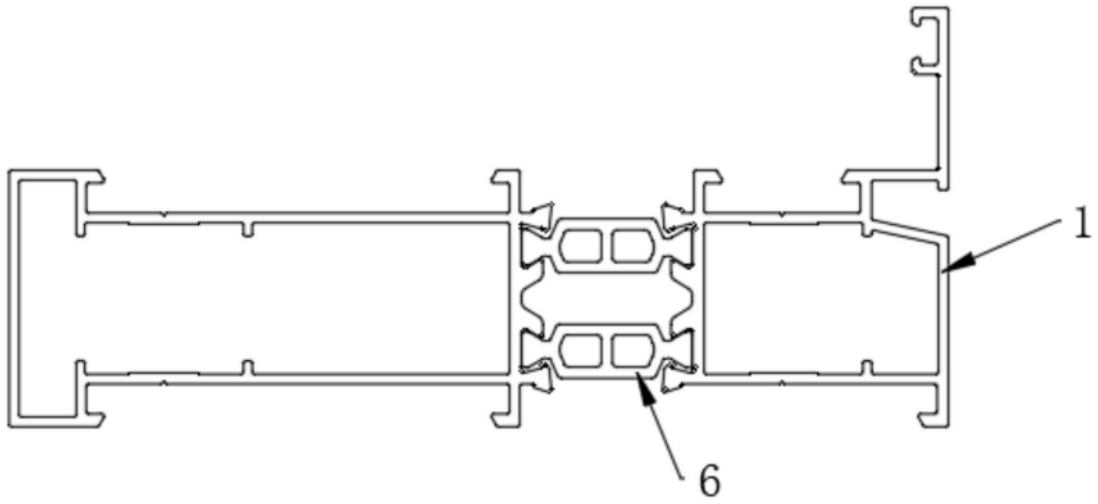


图2

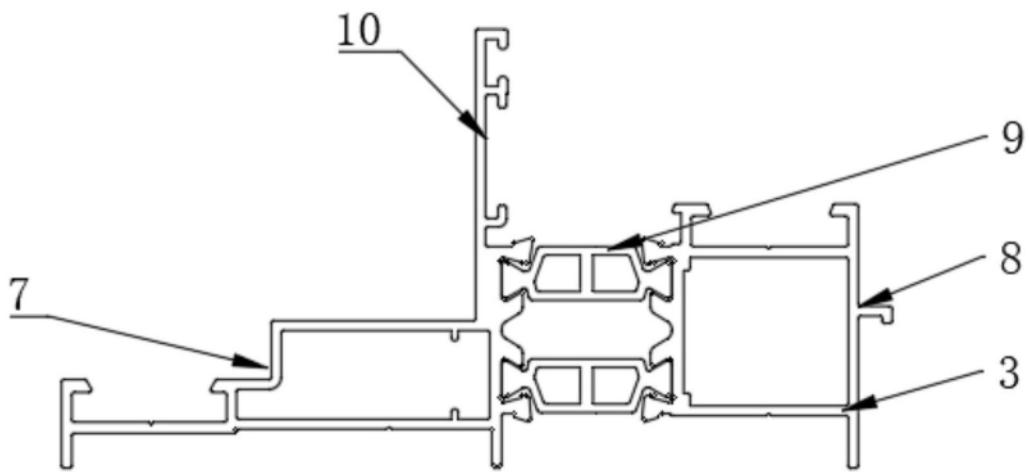


图3