



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203822065 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420081110. 0

(22) 申请日 2014. 02. 26

(73) 专利权人 山东吉泰节能建材有限公司

地址 262702 山东省潍坊市寿光市晨鸣工业
园(文昌路以西德寿街以北)

(72) 发明人 王文江

(51) Int. Cl.

E06B 3/263 (2006. 01)

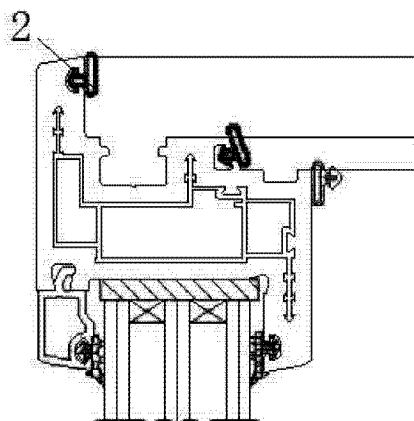
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

密封式平开窗扇结构

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑领域,尤其涉及密封式平开窗扇结构。包含窗扇的窗框,其特征在于,所述窗框包含一个以上的高度不同的密封胶条。所述一个以上的高度不同的密封胶条的平面的朝向不同。所述一个以上的高度不同的密封胶条截面为折角结构。把原来的一个平面改为阶梯式,软质胶条槽口,与平开窗框的硬质密封条有效结合。在窗扇关闭受力挤压下达到硬碰软的效果,保证中间这道密封的真实性;同时软质胶条还有包覆的作用,其密封效果更好。



1. 密封式平开窗扇结构,包含窗扇的窗框,其特征在于,所述窗框包含一个以上的高度不同的密封胶条(2),所述一个以上的高度不同的密封胶条(2)截面为折角结构,所述一个以上的高度不同的密封胶条(2)截面的折角角度不同。

2. 如权利要求1所述的密封式平开窗扇结构,其特征在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条(2)的平面的朝向不同。

3. 如权利要求1所述的密封式平开窗扇结构,其特征在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条(2)截面的折角的面上包含突起。

4. 如权利要求1所述的密封式平开窗扇结构,其特征在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条(2)包含硬质基础,硬质基础表面上包含软质表层。

密封式平开窗扇结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,尤其涉及密封式平开窗扇结构。

背景技术

[0002] 针对我国北方地区较为寒冷的天气来说,窗户的保温性、气密性是重要因素,市场上同类产品也在三道密封上大做文章,然而中间密封在某种程度上起不到真正的密封效果,而且设计了中间密封后,影响五金件的安装使用等问题。

实用新型内容

[0003] 实用新型的目的:为了提供一种功能强大的密封式平开窗扇结构,具体目的见具体实施部分的多个实质技术效果。

[0004] 为了达到如上目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 密封式平开窗扇结构,包含窗扇的窗框,其特征在于,所述窗框包含一个以上的高度不同的密封胶条,所述一个以上的高度不同的密封胶条截面为折角结构,所述一个以上的高度不同的密封胶条截面的折角角度不同。

[0006] 本实用新型进一步技术方案在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条的平面的朝向不同。

[0007] 本实用新型进一步技术方案在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条截面的折角的面上包含突起。

[0008] 本实用新型进一步技术方案在于,所述一个以上的高度不同的密封胶条包含硬质基础,硬质基础表面上包含软质表层。

[0009] 采用如上技术方案的本实用新型,相对于现有技术有如下有益效果:把原来的一个平面改为阶梯式,软质胶条槽口,与平开窗框的硬质密封条有效结合。在窗扇关闭受力挤压下达到硬碰软的效果,保证中间这道密封的真实性;同时软质胶条还有包覆的作用,其密封效果更好。

附图说明

[0010] 为了进一步说明本实用新型,下面结合附图进一步进行说明:

[0011] 图1为本实用新型实施例A的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例B的结构示意图;其中:1.密封条;2.密封胶条。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行说明,实施例不构成对本实用新型的限制:

[0014] 结合图1,实施例A密封式平开窗扇结构,包含窗扇的窗框,其特征在于,所述窗框包含一个以上的高度不同的密封胶条2。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是形成

多层密封,有效形成不同高度的密封,使得密封效果更好。

[0015] 所述一个以上的高度不同的密封胶条 2 的平面的朝向不同。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是朝向不同,因此形成多个方向的密封,可以配合不同的建材的安装。

[0016] 结合图 2,实施例 B,所述一个以上的高度不同的密封胶条 2 截面为折角结构。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是形成包覆结构后,形成弯道,使得气流不可能顺着间隙进入到密封空间。

[0017] 所述截面角度为大于 0 度小于 180 度。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是提供了具体的软质胶条的结构,使得本新型甚至可以提供一种单独的胶条。

[0018] 所述一个以上的高度不同的密封胶条 2 截面的折角的面包含突起。处的技术方案所起到的实质的技术效果是突起能够更好地实现密封效果。

[0019] 所述一个以上的高度不同的密封胶条 2 截面的折角角度不同。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是适应于不同的安装情况,使得各处根据情况均可实现密封。

[0020] 所述一个以上的高度不同的密封胶条 2 包含硬质基础,硬质基础表面上包含软质表层。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是硬质基础可以提供具体的基础,软质表层使得密封效果嵌合效果更好。

[0021] 本实用新型的密封条 1 和密封胶条 2 还可以作为独立的申报项目。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本领域的技术人员应该了解本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的范围内。

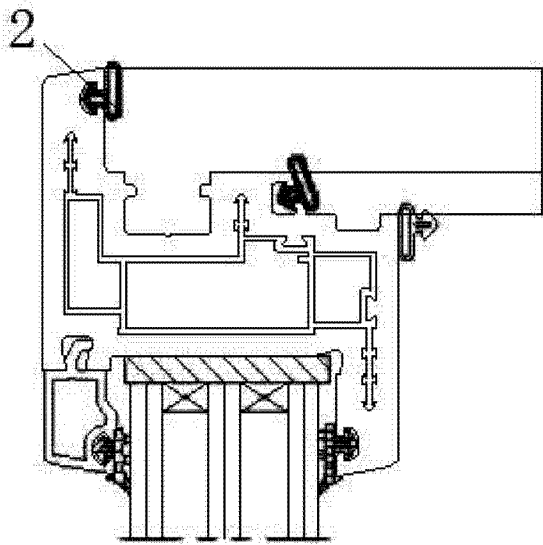


图 1

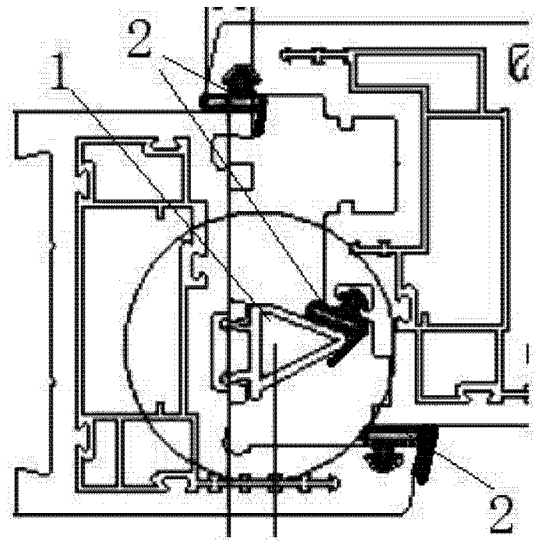


图 2