



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221838206 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 15

(21) 申请号 202323474223.5

(22) 申请日 2023.12.20

(73) 专利权人 浙江新欧节能科技有限公司

地址 321000 浙江省金华市武义县桐琴镇
五金机械工业园区(武义荣宅工贸有限公司内)

(72) 发明人 高木君 亓甲新 刘全峰

(74) 专利代理机构 杭州华企智诚知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
33581

专利代理师 盛成龙

(51) Int. Cl.

E06B 7/23 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

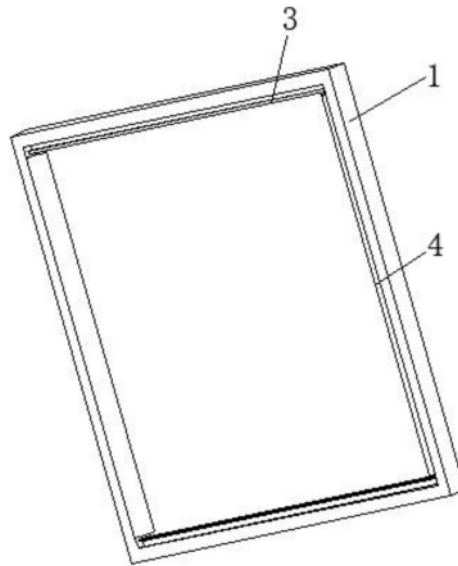
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种保温效果好的铝合金门窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温效果好的铝合金门窗,包括门窗主体,所述门窗主体内腔的上下两侧均粘接有内置密封垫,所述内置密封垫的内侧粘接有密封条,所述门窗主体内腔的左右两侧均粘接有密封保温条,所述门窗主体的两侧均开设有活动槽,所述活动槽的内部设置有橡胶垫块,所述橡胶垫块的外侧粘接有外置密封垫,所述橡胶垫块的上下端部均固定安装有橡胶限位块。本实用新型通过在门窗内部的安装位置增加密封条和密封保温条能对内侧的安装部位进行密封,还能加强与玻璃窗户之间连接密封性,而外侧的外置密封垫能与墙体内壁之间紧密接触,且不会产生较大间隙,能有效的隔绝外界冷气,并加强门窗整体的保温性能。



1. 一种保温效果好的铝合金门窗,包括门窗主体(1),其特征在于:所述门窗主体(1)内腔的上下两侧均粘接有内置密封垫(2),所述内置密封垫(2)的内侧粘接有密封条(3),所述门窗主体(1)内腔的左右两侧均粘接有密封保温条(4),所述门窗主体(1)的两侧均开设有活动槽(5),所述活动槽(5)的内部设置有橡胶垫块(7),所述橡胶垫块(7)的外侧粘接有外置密封垫(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种保温效果好的铝合金门窗,其特征在于:所述橡胶垫块(7)的上下端部均固定安装有橡胶限位块(6),所述橡胶垫块(7)的外端嵌入至活动槽(5)的内壁中并滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种保温效果好的铝合金门窗,其特征在于:所述密封保温条(4)整体呈竖向对称设置,所述密封保温条(4)采用橡胶材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种保温效果好的铝合金门窗,其特征在于:所述内置密封垫(2)的外端嵌入至门窗主体(1)的内部,所述内置密封垫(2)的长度小于密封条(3)的长度。

5. 根据权利要求1所述的一种保温效果好的铝合金门窗,其特征在于:所述外置密封垫(8)采用橡胶材料制成,所述橡胶垫块(7)的外端位于活动槽(5)的内部。

一种保温效果好的铝合金门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝合金门窗技术领域,具体为一种保温效果好的铝合金门窗。

背景技术

[0002] 铝合金窗是由铝合金建筑型材制作框、扇结构的窗,分普通铝合金门窗和断桥铝合金门窗,铝合金窗具有美观、密封、强度高,广泛应用于建筑工程领域,在家装中,常用铝合金门窗封装阳台铝合金表面经过氧化光洁闪亮,窗扇框架大,可镶较大面积的玻璃,让室内光线充足明亮,增强了室内外之间立面虚实对比,让居室更富有层次,铝合金本身易于挤压,型材的横断面尺寸精确,加工精确度高,因此在装修中很多业主都选择采用铝合金门窗,现有的铝合金窗户在关闭时密封性不高,在寒冷天气中使用外界冷气会进入室内造成影响,无法隔绝冷气,保温效果差,所以我们设计一种保温效果好的铝合金门窗来解决以上问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种保温效果好的铝合金门窗,具备保温效果好的优点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种保温效果好的铝合金门窗,包括门窗主体,所述门窗主体内腔的上下两侧均粘接有内置密封垫,所述内置密封垫的内侧粘接有密封条,所述门窗主体内腔的左右两侧均粘接有密封保温条,所述门窗主体的两侧均开设有活动槽,所述活动槽的内部设置有橡胶垫块,所述橡胶垫块的外侧粘接有外置密封垫。

[0005] 作为优选方案,所述橡胶垫块的上下端部均固定安装有橡胶限位块,所述橡胶垫块的外端嵌入至活动槽的内壁中并滑动连接。

[0006] 作为优选方案,所述密封保温条整体呈竖向对称设置,所述密封保温条采用橡胶材料制成。

[0007] 作为优选方案,所述内置密封垫的外端嵌入至门窗主体的内部,所述内置密封垫的长度小于密封条的长度。

[0008] 作为优选方案,所述外置密封垫采用橡胶材料制成,所述橡胶垫块的外端位于活动槽的内部。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过在门窗内部的安装位置增加密封条和密封保温条能对内侧的安装部位进行密封,还能加强与玻璃窗户之间连接密封性,而外侧的外置密封垫能与墙体内壁之间紧密接触,且不会产生较大间隙,能有效的隔绝外界冷气,并加强门窗整体的保温性能。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型主视结构剖面图；

[0013] 图3为本实用新型图2中A处的局部放大图。

[0014] 图中:1、门窗主体;2、内置密封垫;3、密封条;4、密封保温条;5、活动槽;6、橡胶限位块;7、橡胶垫块;8、外置密封垫。

具体实施方式

[0015] 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。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型:一种保温效果好的铝合金门窗,包括门窗主体1,门窗主体1内腔的上下两侧均粘接有内置密封垫2,内置密封垫2的内侧粘接有密封条3,门窗主体1内腔的左右两侧均粘接有密封保温条4,门窗主体1的两侧均开设有活动槽5,活动槽5的内部设置有橡胶垫块7,橡胶垫块7的外侧粘接有外置密封垫8。

[0017] 通过上述技术方案,通过在门窗内部的安装位置增加密封条3和密封保温条4能对内侧的安装部位进行密封,还能加强与玻璃窗户之间连接密封性,而外侧的外置密封垫8能与墙体内壁之间紧密接触,且不会产生较大间隙,能有效的隔绝外界冷气,并加强门窗整体的保温性能。

[0018] 橡胶垫块7的上下端部均固定安装有橡胶限位块6,橡胶垫块7的外端嵌入至活动槽5的内壁中并滑动连接。

[0019] 通过上述技术方案,通过橡胶限位块6能对橡胶垫块7的移动端进行限位,在对门窗进行安装时可保证橡胶垫块7移动时的平衡性,还能增加侧面与墙体之间的连接密封性。

[0020] 密封保温条4整体呈竖向对称设置,密封保温条4采用橡胶材料制成。

[0021] 通过上述技术方案,通过密封保温条4能对内侧安装位置进行密封,还能提高其密封保温性能。

[0022] 内置密封垫2的外端嵌入至门窗主体1的内部,内置密封垫2的长度小于密封条3的长度。

[0023] 通过上述技术方案,内置密封垫2能对密封条3进行挤压,并增加上下两侧安装后的密封性。

[0024] 外置密封垫8采用橡胶材料制成,橡胶垫块7的外端位于活动槽5的内部。

[0025] 通过上述技术方案,外置密封垫8与橡胶垫块7共同配合能对侧面的安装位置进行密封,并增加整体的保温性能,还能对外界冷气进行隔绝。

[0026] 本实用新型的工作原理是:通过在门窗内部的安装位置增加密封条3和密封保温条4能对内侧的安装部位进行密封,还能加强与玻璃窗户之间连接密封性,而外侧的外置密封垫8能与墙体内壁之间紧密接触,且不会产生较大间隙,能有效的隔绝外界冷气,并加强门窗整体的保温性能。

[0027] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实

用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

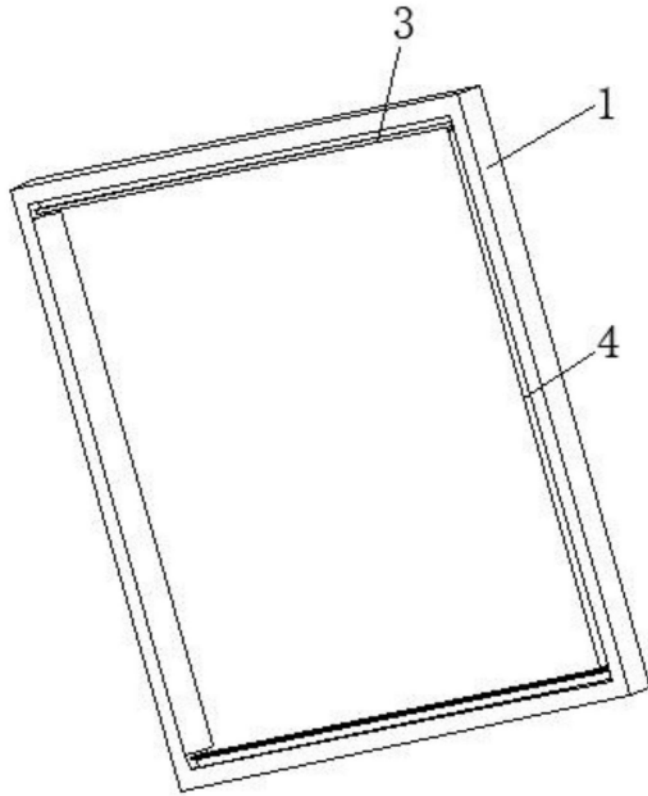


图1

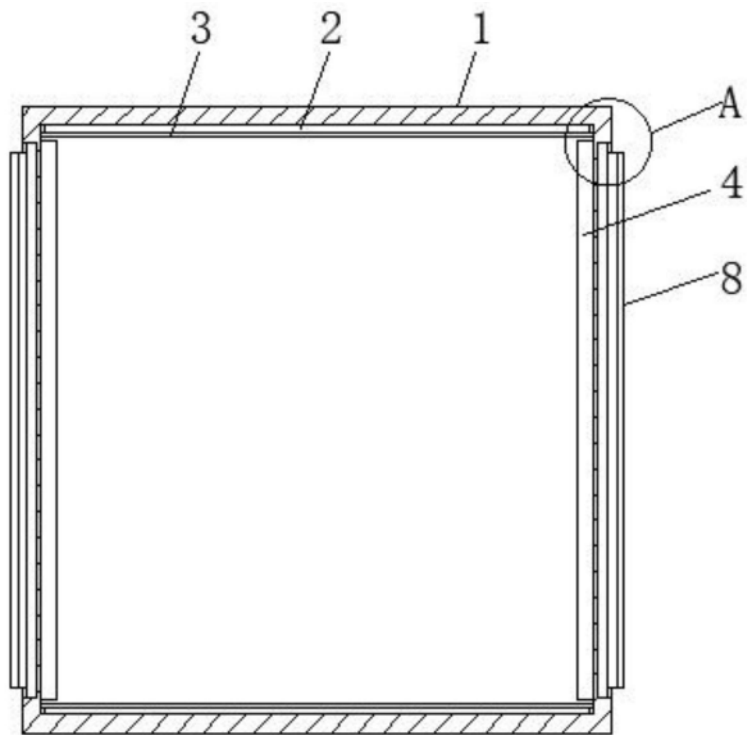


图2

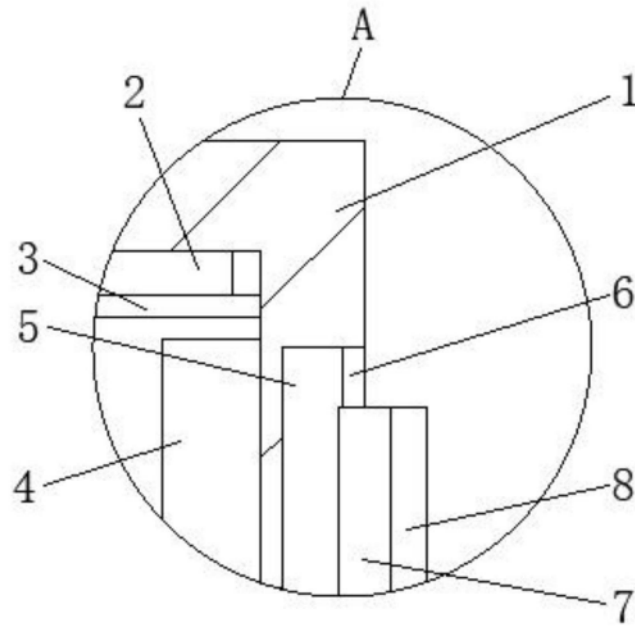


图3