



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212562932 U

(45) 授权公告日 2021.02.19

(21) 申请号 202020373705.9

(22) 申请日 2020.03.23

(73) 专利权人 江苏二十六度节能科技有限公司
地址 210000 江苏省南京市浦口区雨合路6号光电科技园C栋13楼

(72) 发明人 朱杨 朱沈宁

(51) Int. Cl.

E06B 3/30 (2006.01)

E06B 1/34 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

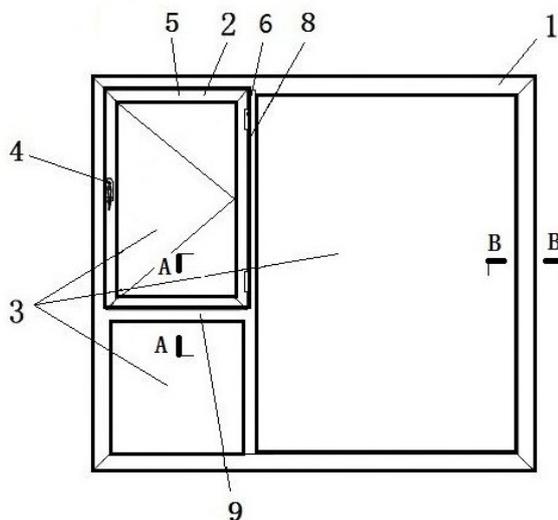
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种塑钢装饰铝合金节能门窗

(57) 摘要

本实用新型是一种塑钢装饰铝合金节能门窗,属于建筑节能领域。一种塑钢装饰铝合金节能门窗,包括铝合金门窗主体(11)、连接件(7)、塑钢装饰件(10)和玻璃(3);连接件(7)与铝合金门窗主体的连接是螺接、铆接或是粘结,连接件与塑钢装饰件的连接是卡接,塑钢装饰件覆盖在铝合金门窗主体的室内侧表面上。本实用新型的有益效果是:1、增加了塑钢装饰件,进一步提高了门窗的保温性能。2、玻璃压线都被塑钢装饰件覆盖,门窗美观实用。3、用户对门窗的品牌选择性广,客户想用什么品牌的门窗,只要将这个品牌的铝合金门窗主体制作好,再装上连接件,再装上塑钢装饰件即制作完成。那么,这榫门窗的各项指标都能达到所需品牌门窗的要求。



1. 一种塑钢装饰铝合金节能门窗,其特征在于:包括铝合金门窗主体(11)、连接件(7)、塑钢装饰件(10)和玻璃(3);连接件(7)与铝合金门窗主体(11)的连接是螺接、铆接或是粘结,连接件(7)与塑钢装饰件(10)的连接是卡接,塑钢装饰件(10)覆盖在铝合金门窗主体(11)的室内侧表面上。

2. 根据权利要求1所述的一种塑钢装饰铝合金节能门窗,其特征在于:所述塑钢装饰件(10)将铝合金门窗主体(11)的室内侧表面完全覆盖。

一种塑钢装饰铝合金节能门窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种塑钢装饰铝合金节能门窗,属于建筑节能领域。

背景技术

[0002] 现有技术铝合金门窗包括普通铝合金门窗以及铝塑复合门窗,铝塑复合门窗又叫断桥铝门窗,是继普通铝合金门窗,塑钢门窗之后的一种新型门窗。断桥铝门窗采用隔热断桥铝型材和中空玻璃,外形美观,具有节能、隔音、防噪、防尘、防水功能。这类门窗的热传导系数K值为 $3W/m^2 \cdot K$ 以下,比普通门窗热量散失减少一半,降低取暖费用30%左右,隔声量达29分贝以上,水密性、气密性良好,均达国家A1类窗标准。

[0003] 随着国家对建筑节能的要求不断提高,现有技术中的普通铝合金门窗以及铝塑复合门窗存在着结构过于简单,隔热效果不佳,不够美观等问题。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种塑钢装饰铝合金节能门窗,它具有更好的保温性能,并且美观实用。

[0005] 本实用新型采取的技术解决方案是:一种塑钢装饰铝合金节能门窗,其特征在于:包括铝合金门窗主体、连接件、塑钢装饰件和玻璃;所述连接件与铝合金门窗主体的连接是螺接、或是粘结,所述连接件与所述塑钢装饰件的连接是卡接,塑钢装饰件覆盖在铝合金门窗主体的室内侧表面上。

[0006] 所述的一种塑钢装饰铝合金节能门窗,其特征在于:所述塑钢装饰件将铝合金门窗主体的室内侧表面完全覆盖。

[0007] 本实用新型的有益效果是。

[0008] 1、增加了塑钢装饰件,进一步提高了门窗的保温性能。

[0009] 2、玻璃压线都被塑钢装饰件覆盖,门窗美观实用。

[0010] 3、用户对门窗的品牌选择性广。客户想用什么品牌的门窗,只要将这个品牌的铝合金门窗主体制作好,再装上连接件,再装上塑钢装饰件即制作完成。那么,这樘门窗的各项指标都能达到所需品牌门窗的要求。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种塑钢装饰铝合金节能门窗的在室内侧看外观示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种塑钢装饰铝合金节能门窗的中挺剖面图,是图1中A-A剖视图。

[0013] 图3为本实用新型一种塑钢装饰铝合金节能门窗的边框剖面图,是图1中B-B剖视图。

[0014] 图中:1、窗框,2、压条,3、玻璃,4、多点锁,5、开启扇,6、铰链,7、连接件,8、竖向中挺,9、横向中挺,10、塑钢装饰件,11、铝合金门窗主体,12、免钉胶。

具体实施方式

[0015] 附图描述了本实用新型的一个实施例。

[0016] 请参阅图1、图2和图3,本实用新型提供一种技术方案:一种塑钢装饰铝合金节能门窗,包括铝合金门窗主体11、连接件7、塑钢装饰件10和玻璃3;连接件7与铝合金门窗主体11的连接是用免钉胶12粘结,连接件7与塑钢装饰件10的连接是卡接,塑钢装饰件10覆盖在铝合金门窗主体11的室内侧表面上。本实施例中,塑钢装饰件10将铝合金门窗主体11的室内侧表面全部覆盖。

[0017] 可见,由于增加了塑钢装饰件10,塑钢装饰件10与铝合金门窗主体11之间有空气层,门窗的保温性能得到进一步提高,节能效果更好;玻璃压线都被塑钢装饰件覆盖,门窗美观实用。

[0018] 本实施例中,门窗选择“墨瑟”品牌,那么在“墨瑟”铝合金普通门窗成品的基础上,再装上连接件,再装上塑钢装饰件即制作出本实用新型塑钢装饰铝合金节能门窗。这榀门窗的各项指标都能达到“墨瑟”门窗的要求,并且保温性能得到一定的提高。

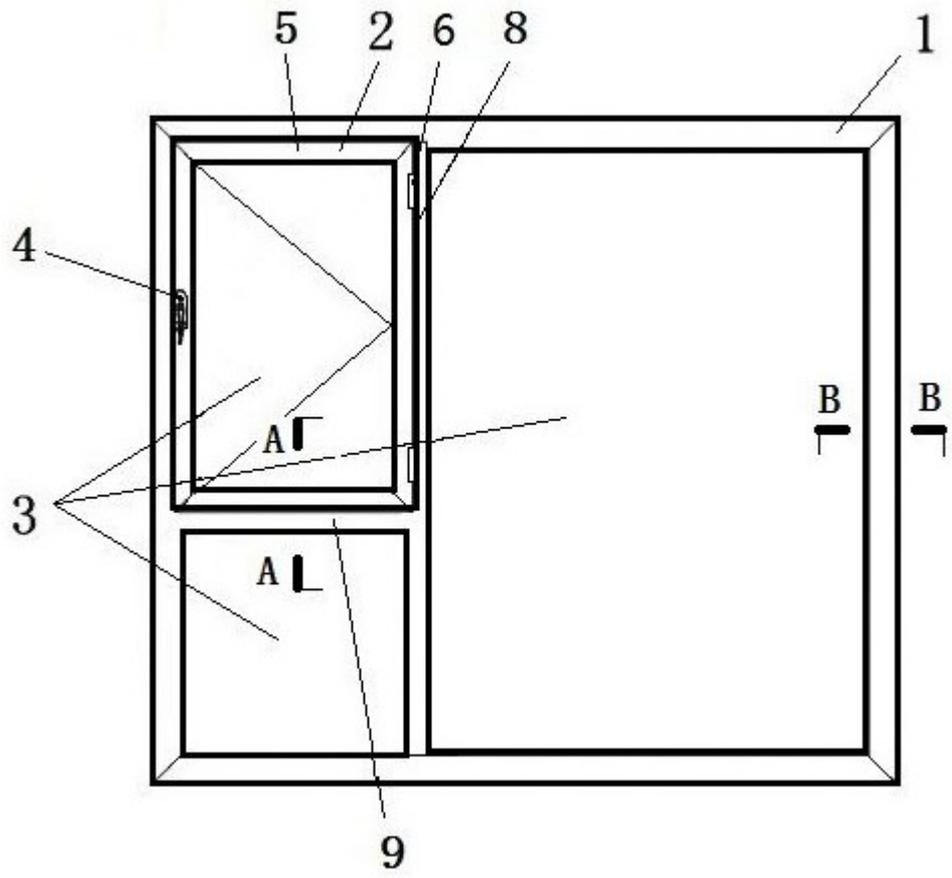


图 1

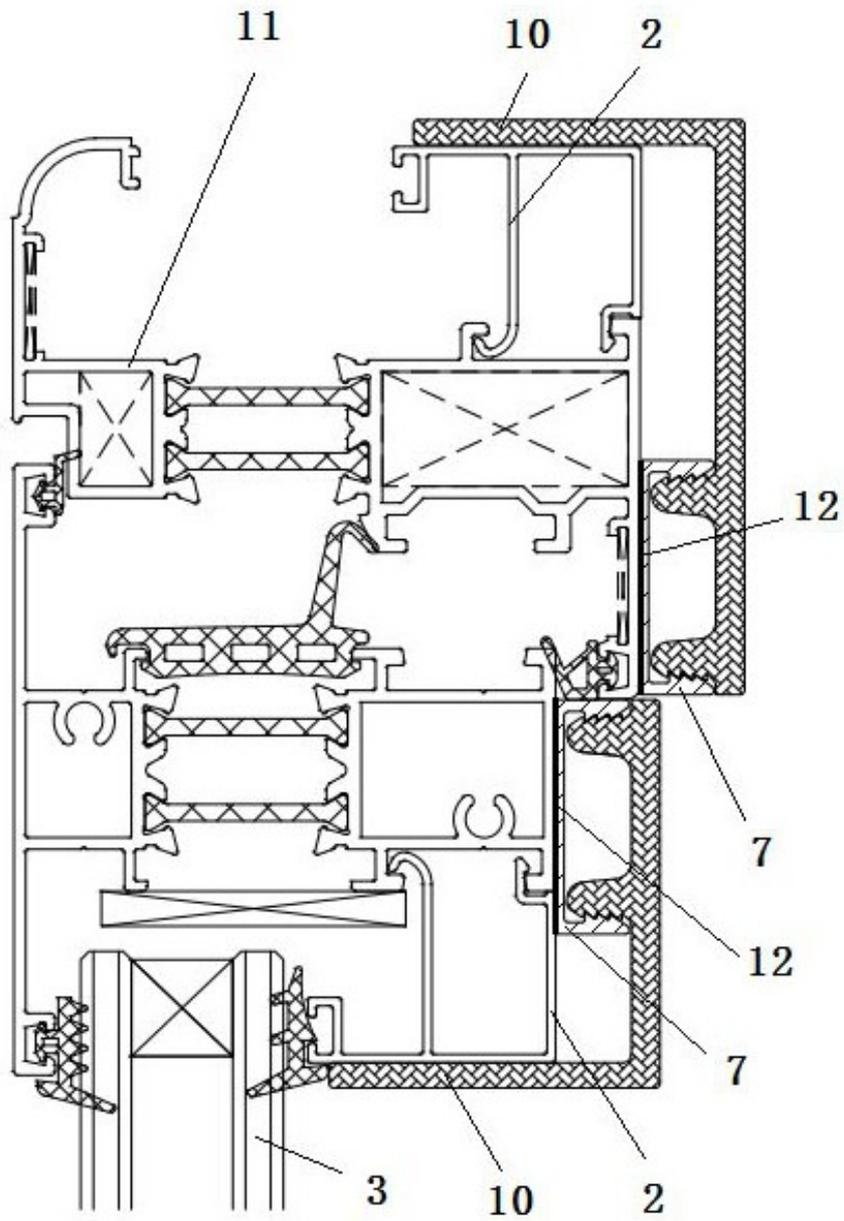


图 2

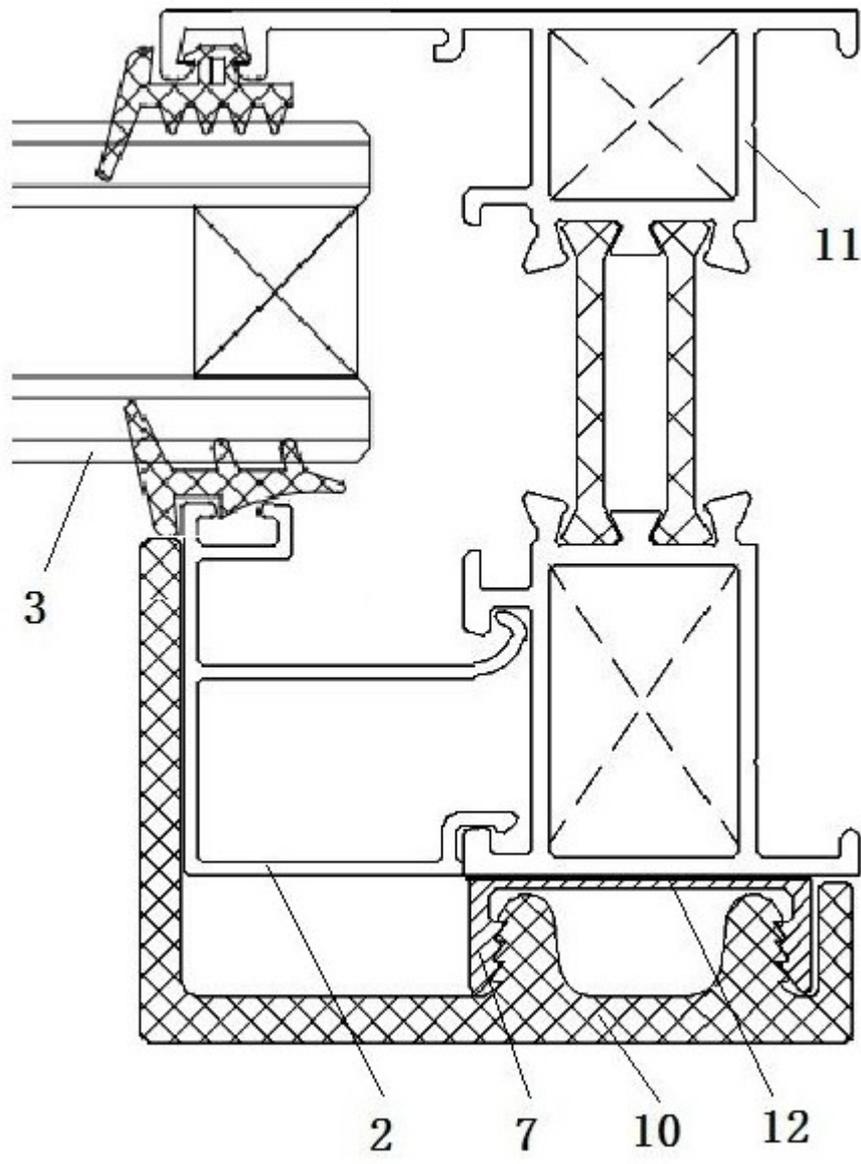


图 3