(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 223062323 U
(45)授权公告日 2025.07.04

(21)申请号 202421504040.5

(22)申请日 2024.06.28

(73)专利权人 佛山市朝龙金属制品有限公司
地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇横岗旋湾土名“瓦岗”自编5号厂房

(72)发明人 陈照龙

(74)专利代理机构 北京容时硕明知识产权代理事务所(普通合伙) 16262
专利代理师 于娜

(51)Int.Cl.
E06B 5/20(2006.01)
E06B 1/52(2006.01)
E06B 3/70(2006.01)
E06B 7/23(2006.01)
E05C 19/16(2006.01)

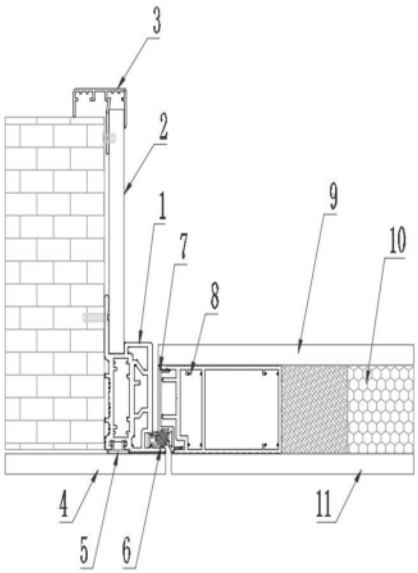
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种铝木生态静音门

(57)摘要

本实用新型公开了一种铝木生态静音门,包括无包边磁吸铝门框,所述无包边磁吸铝门框顶端卡合连接设有9mm连接板,所述9mm连接板上端卡合连接设有副框,所述无包边磁吸铝门框1底端设有9mm墙板,所述9mm墙板上侧连接设有塑料配件,所述塑料配件连接于所述无包边磁吸铝门框底侧,所述无包边磁吸铝门框1底端一侧连接设有磁吸胶条。



CN 223062323 U

1.一种铝木生态静音门,包括无包边磁吸铝门框(1),其特征在于:所述无包边磁吸铝门框(1)顶端卡合连接设有9mm连接板(2),所述9mm连接板(2)上端卡合连接设有副框(3),所述无包边磁吸铝门框(1)底端设有9mm墙板(4),所述9mm墙板(4)上侧连接设有塑料配件(5),所述塑料配件(5)连接于所述无包边磁吸铝门框(1)底侧,所述无包边磁吸铝门框(1)底端一侧连接设有磁吸胶条(6)。

2.根据权利要求1所述的一种铝木生态静音门,其特征在于:所述磁吸胶条(6)上方连接设有无包边磁吸铝封边(7),所述无包边磁吸铝封边(7)一侧连接设有配套铝龙骨(8),所述配套铝龙骨(8)上方连接设有9mm木饰面板(9)。

3.根据权利要求2所述的一种铝木生态静音门,其特征在于:所述9mm木饰面板(9)下侧连接设有39.2mm厚铝蜂窝(10),所述39.2mm厚铝蜂窝(10)下侧连接设有18mm木饰面板(11)。

4.根据权利要求3所述的一种铝木生态静音门,其特征在于:所述9mm木饰面板(9)与18mm木饰面板(11)相对一侧连接设有无包边磁吸T口挡口(12)与无包边磁吸平口挡口(13)。

5.根据权利要求1所述的一种铝木生态静音门,其特征在于:所述无包边磁吸铝门框(1)顶端设有通用铝门框(14)。

6.根据权利要求1所述的一种铝木生态静音门,其特征在于:所述无包边磁吸铝门框(1)顶端端部连接设有有包边磁吸铝封边(15)。

一种铝木生态静音门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝木生态门技术领域,具体是一种铝木生态静音门。

背景技术

[0002] 铝木生态门是一种将铝合金和木材两种材料有机结合而成的门类产品。它通常采用优质的铝合金作为门框或门体外框的主要结构材料,以确保门的稳定性、坚固性和耐用性。而门芯部分则多使用天然木材,展现出木材的自然纹理和温润质感,同时也能提供良好的隔音、保温性能。

[0003] 但是市面上的铝木生态门存在以下几种缺点:

[0004] 1.市面上的磁吸铝木门胶条体积都是很大,种类单一,而且有的门扇还露出磁吸条,不美观。

[0005] 2.市面上拥有磁吸隐形门,或者无包边隐形门,但是还没有磁吸和无包边两大优点一起存在的。

[0006] 3.市面上无包边隐形门,绝大部分都是封边和龙骨一体,成本高,需要拼接的塑料配件多,加工复杂,塑料配件会老化不牢固,不安全。

实用新型内容

[0007] 本实用新型要解决的技术问题就是克服以上的技术缺陷,提供一种铝木生态静音门。

[0008] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案为:一种铝木生态静音门,包括无包边磁吸铝门框,所述无包边磁吸铝门框顶端卡合连接设有9mm连接板,所述9mm连接板上端卡合连接设有副框,所述无包边磁吸铝门框1底端设有9mm墙板,所述9mm墙板上侧连接设有塑料配件,所述塑料配件连接于所述无包边磁吸铝门框底侧,所述无包边磁吸铝门框1底端一侧连接设有磁吸胶条。

[0009] 进一步,所述磁吸胶条上方连接设有无包边磁吸铝封边,所述无包边磁吸铝封边一侧连接设有配套铝龙骨,所述配套铝龙骨上方连接设有9mm木饰面板。

[0010] 进一步,所述9mm木饰面板下侧连接设有39.2mm厚铝蜂窝,所述39.2mm厚铝蜂窝下侧连接设有18mm木饰面板。

[0011] 进一步,所述9mm木饰面板9与18mm木饰面板相对一侧连接设有无包边磁吸T口挡口与无包边磁吸平口挡口。

[0012] 进一步,所述无包边磁吸铝门框1顶端设有通用铝门框。

[0013] 进一步,所述无包边磁吸铝门框1顶端端部连接设有有包边磁吸铝封边。

[0014] 本实用新型与现有的技术相比的优点在于:

[0015] 1.本实用新型可以通用原有所有门框,可以同时做有包边和无包边的隐形门。新开发的磁吸条,能同时拥有体积小,吸力足够,门扇不露磁吸条等优点,不影响合页,门锁等五金的安装。

[0016] 2.本实用新型能同时拥有磁吸和无包边的优点,在保证美观的同时,开关门的手感也有提升

[0017] 3.本实用新型采用门扇封边和龙骨分体的设计,采用我们一直以来的做门工艺,能缩短门厂对于新品的学习周期,能大幅度减少学习成本和时间,更快的可以让新品落地和销售。

[0018] 4.本实用新型隐形门和常规门外平内开,内平内开铝木门,都可以在只更换门扇封边和磁吸条的情况下,能够做到60全系列都可以做磁吸门,减少库存铝材的种类,节约了空间。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型一种铝木生态静音门的截面图一。

[0020] 图2是本实用新型一种铝木生态静音门的截面图二。

[0021] 图3是本实用新型一种铝木生态静音门的截面图三。

[0022] 图4是本实用新型一种铝木生态静音门的截面图四。

[0023] 如图所示:1、无包边磁吸铝门框;2、9mm连接板;3、副框;4、9mm墙板;5、塑料配件;6、磁吸胶条;7、无包边磁吸铝封边;8、配套铝龙骨;9、9mm木饰面板;10、39.2mm厚铝蜂窝;11、18mm木饰面板;12、无包边磁吸T口挡口;13、无包边磁吸平口挡口;14、通用铝门框;15、有包边磁吸铝封边。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0025] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0026] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0027] 如图1至图4所示,一种铝木生态静音门,包括无包边磁吸铝门框1,所述无包边磁吸铝门框1顶端卡合连接设有9mm连接板2,所述9mm连接板2上端卡合连接设有副框3,所述无包边磁吸铝门框1底端设有9mm墙板4,所述9mm墙板4上侧连接设有塑料配件5,所述塑料配件5连接于所述无包边磁吸铝门框1底侧,所述无包边磁吸铝门框1底端一侧连接设有磁吸胶条6,设置的磁吸胶条6可以通用原有所有门框,可以同时做有包边和无包边的隐形门。新开发的磁吸条,能同时拥有体积小,吸力足够,门扇不露磁吸条等优点,不影响合页,门锁等五金的安装。

[0028] 所述磁吸胶条6上方连接设有无包边磁吸铝封边7,所述无包边磁吸铝封边7一侧连接设有配套铝龙骨8,所述配套铝龙骨8上方连接设有9mm木饰面板9。所述9mm木饰面板9下侧连接设有39.2mm厚铝蜂窝10,所述39.2mm厚铝蜂窝10下侧连接设有18mm木饰面板11。

[0029] 所述9mm木饰面板9与18mm木饰面板11相对一侧连接设有无包边磁吸T口挡口12与无包边磁吸平口挡口13。所述无包边磁吸铝门框1顶端设有通用铝门框14。所述无包边磁吸铝门框1顶端端部连接设有有包边磁吸铝封边15。采用有包边磁吸铝封边15和配套铝龙骨8

分体的设计,能大幅度减少成本。

[0030] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

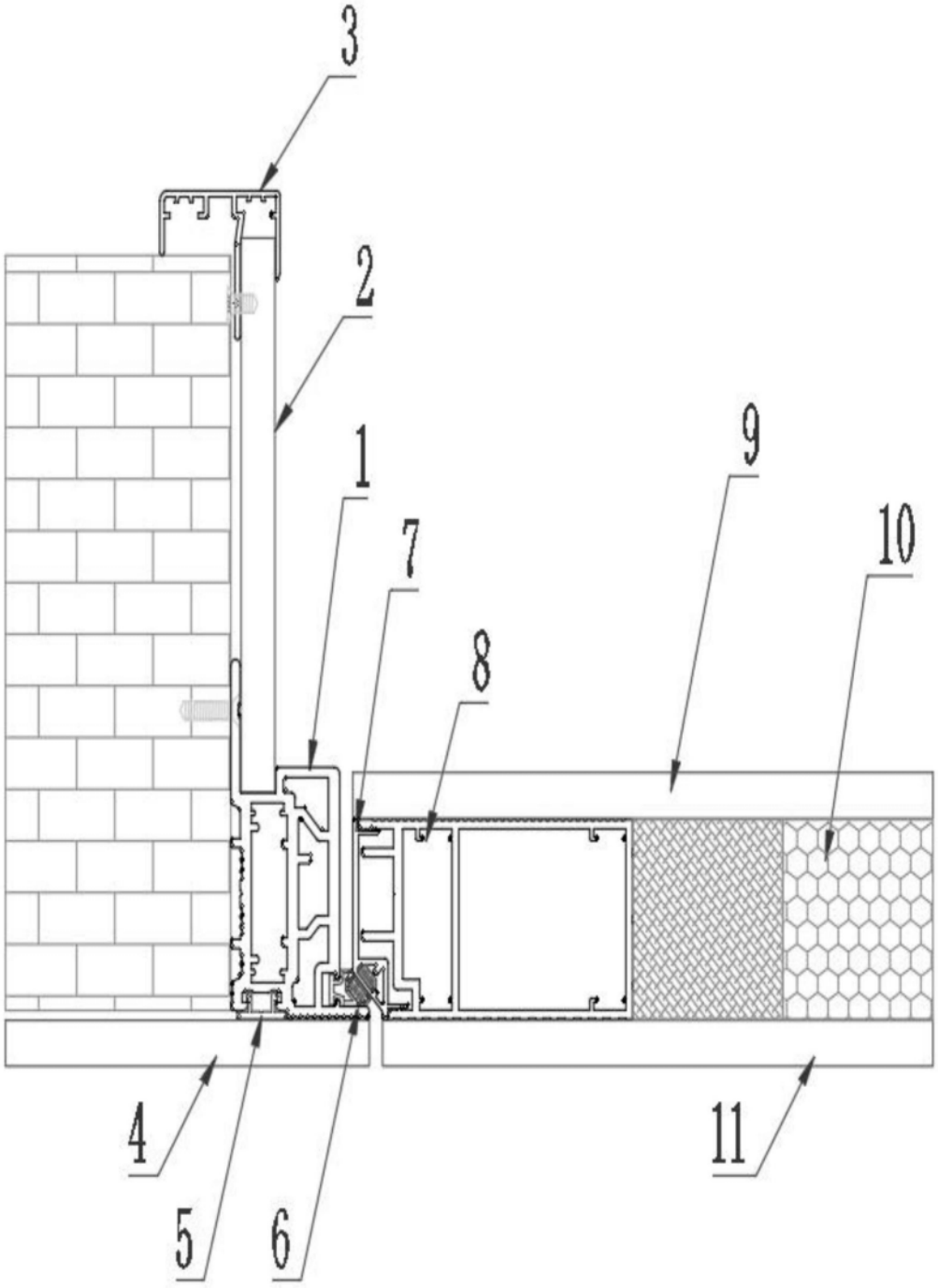


图1

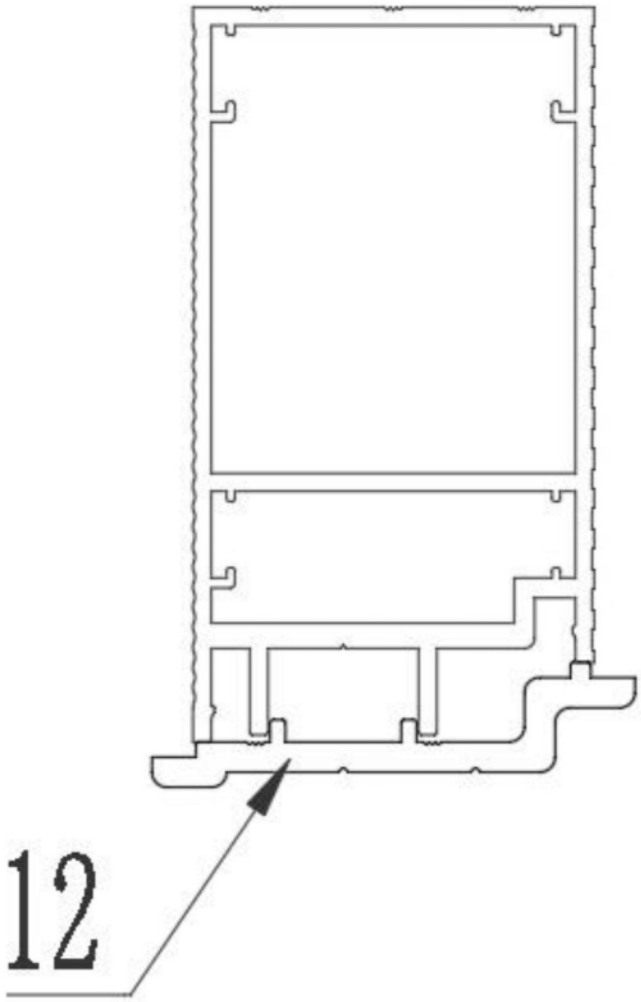


图2

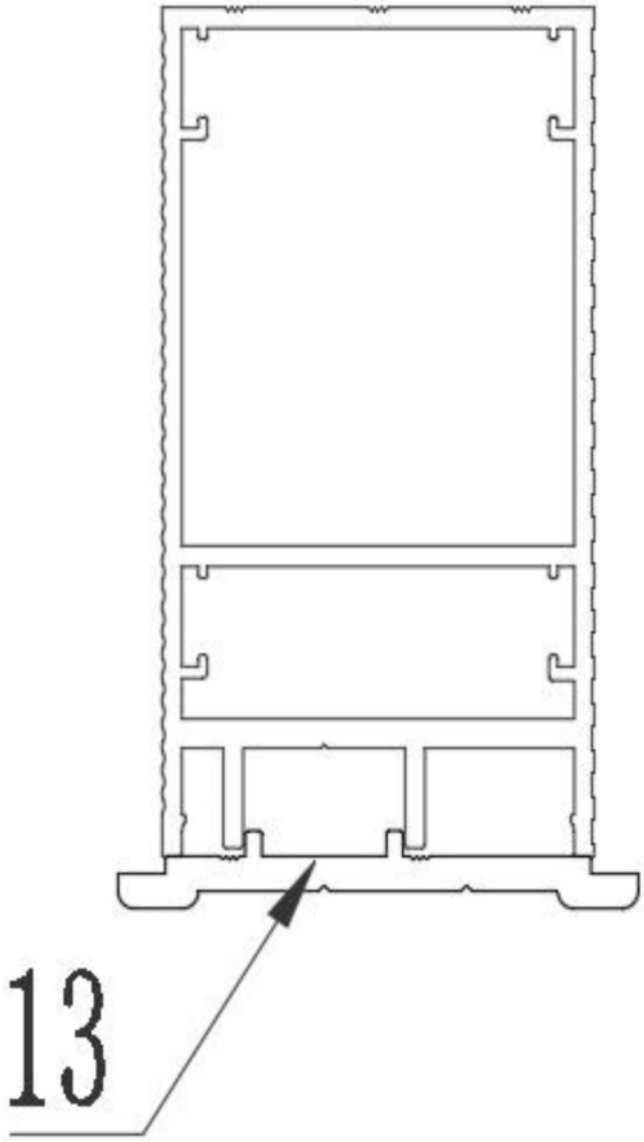


图3

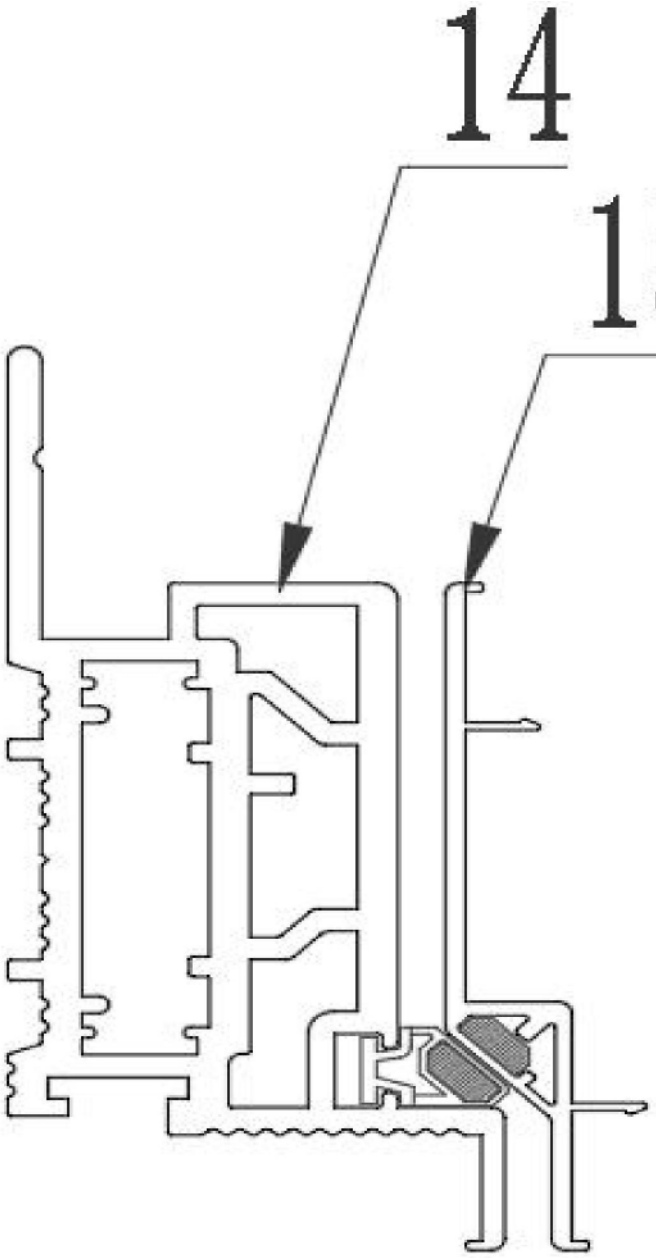


图4