



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205936267 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620840859.8

(22)申请日 2016.08.04

(73)专利权人 南通金鼎龙家具制造有限公司
地址 226311 江苏省南通市通州区张芝山
镇工业园区(培德村)

(72)发明人 梅沛 张超 陆裕明

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理
事务所(普通合伙) 11435
代理人 孟阿妮

(51) Int. Cl.

E06B 5/11(2006.01)

E06B 3/70(2006.01)

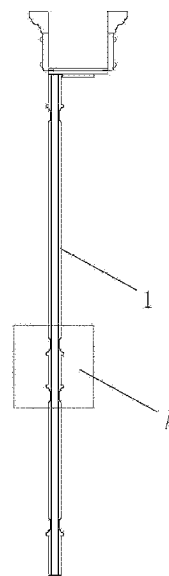
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种实木钢芯防盗门

(57)摘要

实用新型公开了一种实木钢芯防盗门,包括门扇,门扇通过铰链与门框连接;门扇包括钢板、实木装饰面、实木龙骨支撑;钢板分为前钢板和后钢板,前钢板和后钢板围合形成的内腔两侧设置有实木龙骨支撑;实木装饰面分别设置在前钢板和后钢板的外侧表面;前钢板和后钢板围合形成的内腔设置有填充条;填充条为多个,垂直设置在内腔内;填充条的上端和下端分别与门扇的上端和下端固定连接。本实用新型将实木门与钢制防盗门相结合,既保证了钢制门的强度及防盗性能,又减轻了整体重量,便于安装;同时节约了门的制造成本,改善了钢制门在外观造型上风格单一的缺陷,整体美观大方。



1. 一种实木钢芯防盗门,包括门扇(1),所述门扇(1)通过铰链与门框连接;其特征在于:所述门扇包括钢板、实木装饰面(2)、实木龙骨支撑(3);所述钢板分为前钢板(4)和后钢板(5),前钢板(4)和后钢板(5)围合形成的内腔两侧设置有实木龙骨支撑(3);所述实木装饰面(2)分别设置在前钢板(4)和后钢板(5)的外侧表面;

所述前钢板(4)和后钢板(5)围合形成的内腔内设置有填充条(6);所述填充条(6)为多个,垂直设置在内腔内;所述填充条(6)的上端和下端分别与门扇(1)的上端和下端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的实木钢芯防盗门,其特征在于:所述填充条(6)为木质填充条,填充条(6)的宽度为5~10cm。

3. 根据权利要求2所述的实木钢芯防盗门,其特征在于:所述填充条(6)为等间距设置,相邻两个填充条(6)的间距为6~12cm。

4. 根据权利要求1所述的实木钢芯防盗门,其特征在于:所述实木装饰面(2)采用自攻螺丝分别与前钢板(4)和后钢板(5)的外侧表面连接。

5. 根据权利要求1或2所述的实木钢芯防盗门,其特征在于:所述填充条(6)的厚度与前钢板(4)和后钢板(5)围合形成的内腔厚度相等。

一种实木钢芯防盗门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防盗门,尤其涉及一种实木钢芯防盗门。

背景技术

[0002] 在现代的装饰建筑中,门作为非常重要的传统建筑家居,它作为通往室内和室外的桥梁,不但起到了隔绝屏蔽作用,同时也被人们赋予了安全防盗的功能。目前市面上的实木门强度不够,防盗功能有限,而钢制防盗门略显笨重,造价较高且外观比较单一。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题中的不足之处,本实用新型提供了一种实木钢芯防盗门。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种实木钢芯防盗门,包括门扇,门扇通过铰链与门框连接;门扇包括钢板、实木装饰面、实木龙骨支撑;钢板分为前钢板和后钢板,前钢板和后钢板围合形成的内腔两侧设置有实木龙骨支撑;实木装饰面分别设置在前钢板和后钢板的外侧表面;

[0005] 前钢板和后钢板围合形成的内腔设置有填充条;填充条为多个,垂直设置在内腔内;填充条的上端和下端分别与门扇的上端和下端固定连接。

[0006] 填充条为木质填充条,填充条的宽度为5~10cm。

[0007] 填充条为等间距设置,相邻两个填充条的间距为6~12cm。

[0008] 实木装饰面采用自攻螺丝分别与前钢板和后钢板的外侧表面连接。

[0009] 填充条的厚度与前钢板和后钢板围合形成的内腔厚度相等。

[0010] 本实用新型将实木门与钢制防盗门相结合,既保证了钢制门的强度及防盗性能,又减轻了整体重量,便于安装;同时节约了门的制造成本,改善了钢制门在外观造型上风格单一的缺陷,整体美观大方。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图2是图1中A部分的放大结构示意图。

[0014] 图3是图1的俯视图。

[0015] 图中:1、门扇;2、实木装饰面;3、龙骨支撑;4、前钢板;5、后钢板;6、填充条。

具体实施方式

[0016] 如图1-图3所示,本实用新型包括门扇1,门扇1通过铰链与门框连接;其特征在于:门扇包括钢板、实木装饰面2、实木龙骨支撑3;钢板分为前钢板4和后钢板5,前钢板4和后钢板5围合形成的内腔两侧设置有实木龙骨支撑3;实木装饰面2分别设置在前钢板4和后钢板5的外侧表面;

[0017] 前钢板4和后钢板5围合形成的内腔内设置有填充条6;填充条6为多个,垂直设置在腔内;填充条6的上端和下端分别与门扇1的上端和下端固定连接。

[0018] 本实用新型将采用钢板和实木结合制造,其中,由前钢板4和后钢板5围合形成产品的支撑体;然后在前、后钢板形成的内腔内通过填充条来加强连接固定效果。本实施例的填充条6为木质填充条,轻巧、方便也便于加工制造。其中填充条6的宽度具体采用为5~10cm,并且填充条6为等间距设置,相邻两个填充条6的间距为6~12cm。这样受力均衡,并且大大节约了原材料,减轻了产品的自重,便于安装,节约成本。

[0019] 本实用新型在具体安装时,实木装饰面2采用自攻螺丝分别与前钢板4和后钢板5的外侧表面连接。也可在固定连接后通过粘合剂将前钢板4和后钢板5分别与实木装饰面进行粘结固定,进行加固处理,这样连接更加牢固。

[0020] 为了充分发挥填充条6的支持作用,也便于固定,填充条6的厚度与前钢板4和后钢板5围合形成的内腔厚度相等,即填充条6的相对两个侧面分别贴合在前钢板4和后钢板5的内侧表面上。

[0021] 上述实施方式并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领域的技术人员在本实用新型的技术方案范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也均属于本实用新型的保护范围。

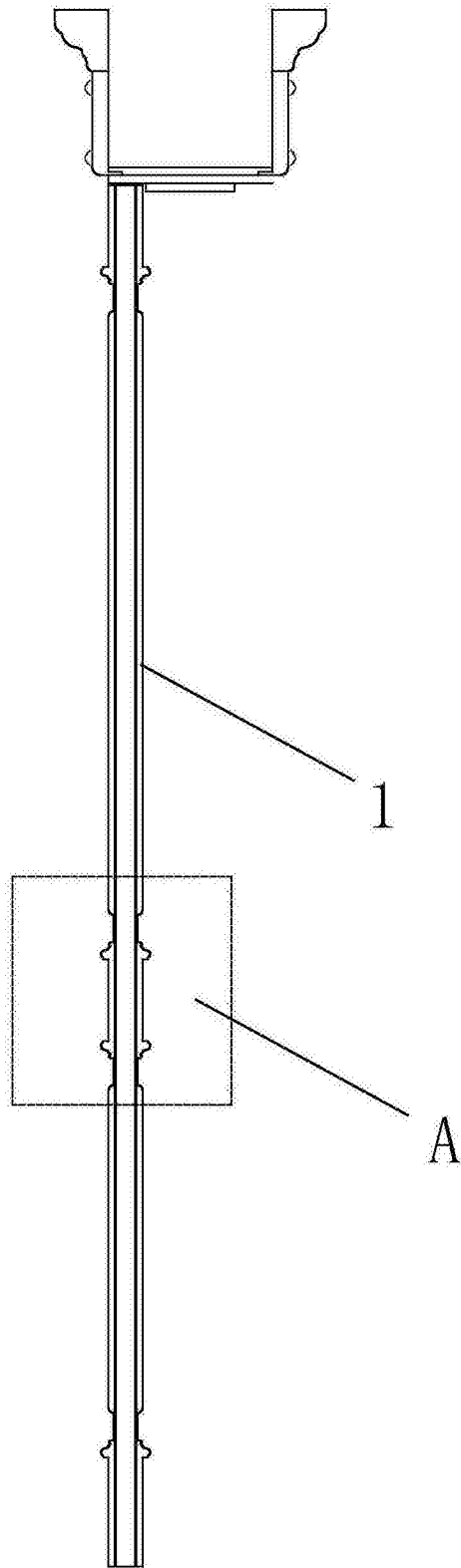


图1

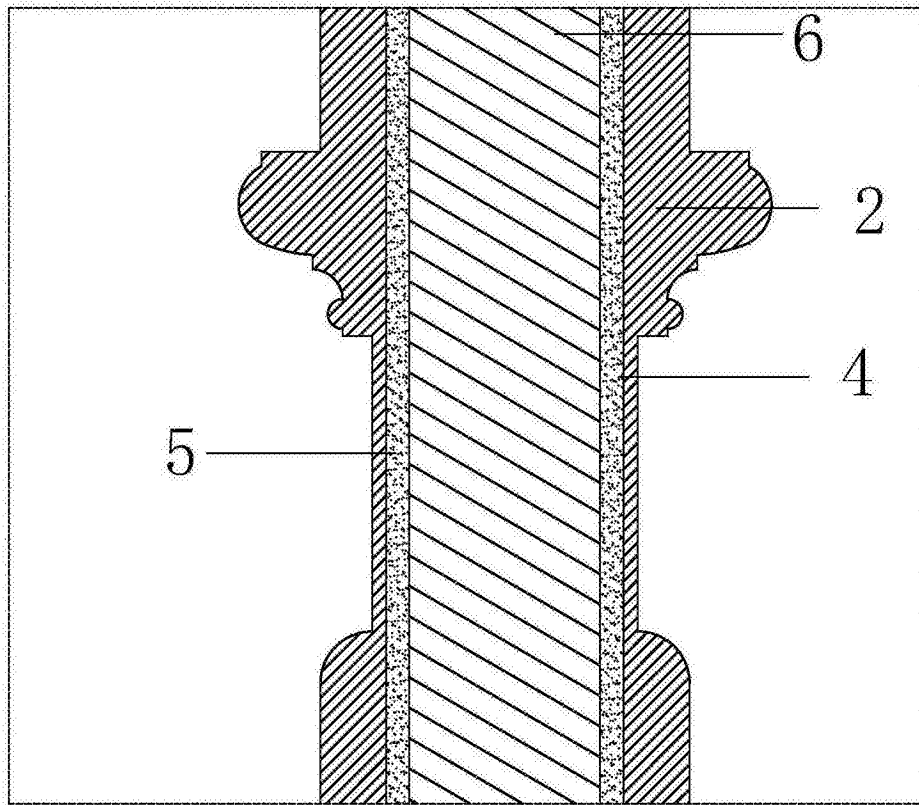


图2

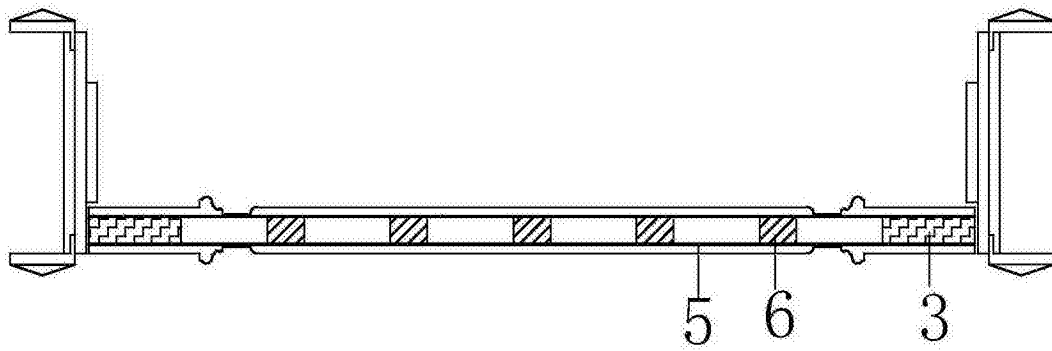


图3