



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217001549 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 19

(21) 申请号 202122253888.8

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 刘洪魁

地址 723000 陕西省汉中市南郑县红庙镇
迎宾街184号

(72) 发明人 刘洪魁

(74) 专利代理机构 北京盛凡佳华专利代理事务
所(普通合伙) 11947

专利代理师 吴佳佳

(51) Int. Cl.

E06B 5/16 (2006.01)

E06B 3/70 (2006.01)

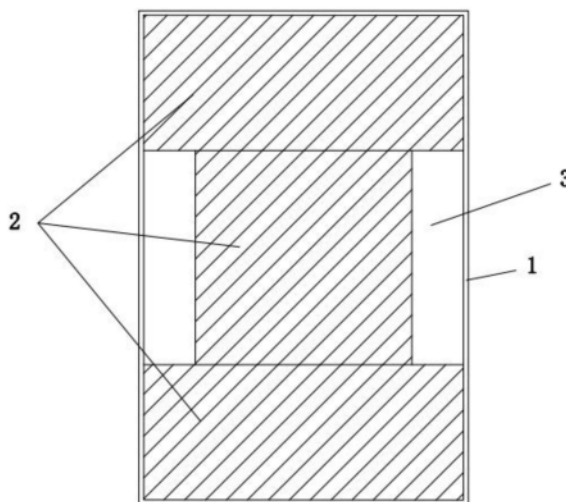
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种阻燃防潮碳纤套装门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种阻燃防潮碳纤套装门,包括门框,所述门框内填充有防火填料,所述门框中部内侧设有木方,所述门框的前后两个端面均设有碳纤维板,所述碳纤维板与门框之间为胶粘连接。本实用新型与现有技术相比的优点在于:主要由碳纤面板和内部防火填芯两部分组成,防火、防潮性能较好。



1. 一种阻燃防潮碳纤套装门,其特征在于:包括门框(1),所述门框(1)内填充有防火填料(2),所述门框(1)中部内侧设有木方(3),所述门框(1)的前后两个端面均设有碳纤维板(4),所述碳纤维板(4)与门框(1)之间为胶粘连接。

2. 根据权利要求1所述的一种阻燃防潮碳纤套装门,其特征在于:所述防火填料(2)选用硫酸镁填料。

3. 根据权利要求1所述的一种阻燃防潮碳纤套装门,其特征在于:所述碳纤维板(4)的厚度为4mm。

4. 根据权利要求1所述的一种阻燃防潮碳纤套装门,其特征在于:所述防火填料(2)与门框(1)之间设有PVC封边条。

5. 根据权利要求1所述的一种阻燃防潮碳纤套装门,其特征在于:所述防火填料(2)使用整铸填芯技术工艺。

一种阻燃防潮碳纤套装门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门技术领域,具体是指一种阻燃防潮碳纤套装门。

背景技术

[0002] 目前市场上的室内套装门,普遍采用的的实木板材、密度板材,门扇内部填芯使用的为木条或者蜂窝纸,防潮功能差、而且不具备阻燃防火功能,高层建筑需要防火套装门,但普遍成本和技术要求较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种阻燃防潮碳纤套装门,主要由碳纤面板和内部防火填芯两部分组成,防火、防潮性能较好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种阻燃防潮碳纤套装门,包括门框,所述门框内填充有防火填料,所述门框中部内侧设有木方,所述门框的前后两个端面均设有碳纤维板,所述碳纤维板与门框之间为胶粘连接。

[0005] 作为改进,所述防火填料选用硫酸镁填料。

[0006] 作为改进,所述碳纤维板的厚度为4mm。

[0007] 作为改进,所述防火填料与门框之间设有PVC封边条。

[0008] 作为改进,所述防火填料使用整铸填芯技术工艺。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:主要由碳纤面板和内部防火填芯两部分组成。

[0010] 1、碳纤维面板与普通套装门面板相比,具有阻燃、防潮等功能;

[0011] 2、使用防火材料填芯,与普通套装门填芯相比,具有阻燃、防潮功能。

[0012] 3、内部防火填料使用整铸填芯技术工艺,填芯材料更充分与实木边框结合,更具有隔音防潮效果。

[0013] 4、所有用料健康、环保,无甲醛、异味;

[0014] 5、高层建筑使用更安全,成本更低。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一种阻燃防潮碳纤套装门的剖视图。

[0016] 图2是本实用新型一种阻燃防潮碳纤套装门的主视图。

[0017] 如图所示:1、门框;2、防火填料;3、木方;4、碳纤维板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0019] 一种阻燃防潮碳纤套装门,包括门框1,所述门框1内填充有防火填料2,所述门框1中部内侧设有木方3,所述门框1的前后两个端面均设有碳纤维板4,所述碳纤维板4与门框1

之间为胶粘连接。

[0020] 所述防火填料2选用硫酸镁填料。

[0021] 所述碳纤维板4的厚度为4mm。

[0022] 所述防火填料2与门框1之间设有PVC封边条。

[0023] 所述防火填料使用整铸填芯技术工艺。

[0024] 本实用新型在具体实施时,主要由碳纤面板和内部防火填芯两部分组成。

[0025] 1、碳纤维面板与普通套装门面板相比,具有阻燃、防潮等功能;

[0026] 2、使用防火材料填芯,与普通套装门填芯相比,具有阻燃、防潮功能。

[0027] 3、内部防火填料使用整铸填芯技术工艺,填芯材料更充分与实木边框结合,更具有隔音防潮效果。

[0028] 4、所有用料健康、环保,无甲醛、异味;

[0029] 5、高层建筑使用更安全,成本更低。

[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。

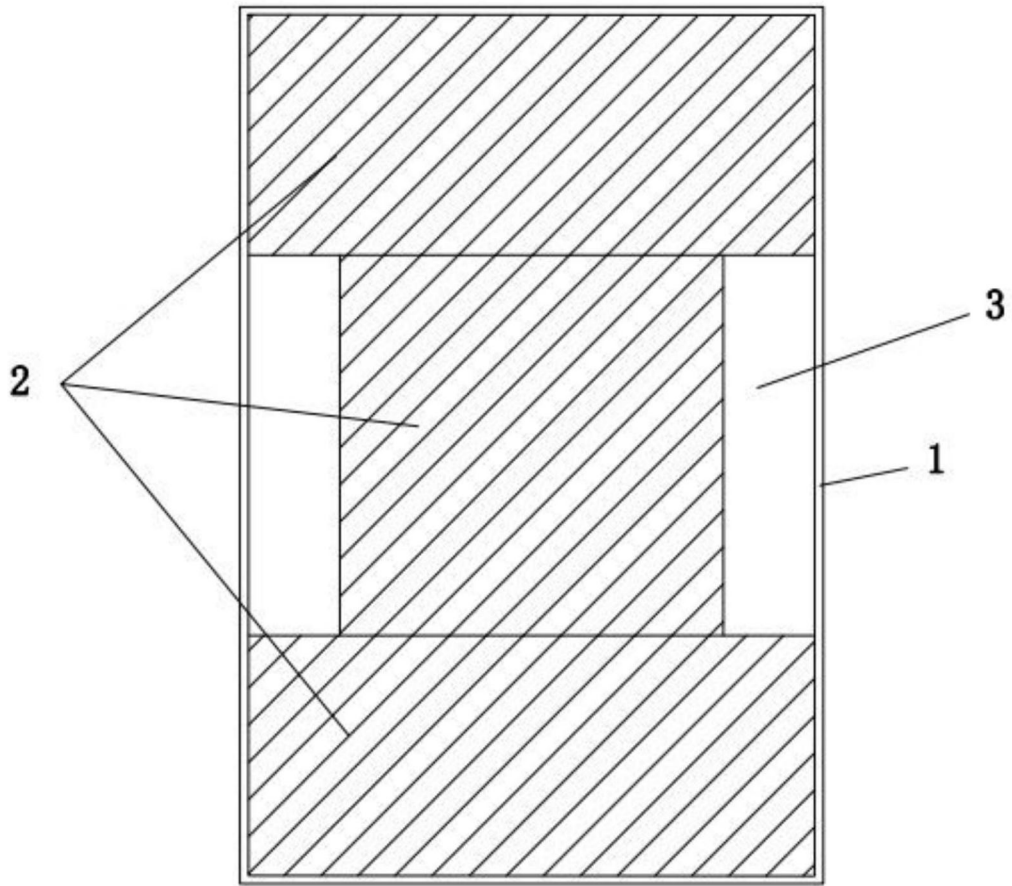


图1

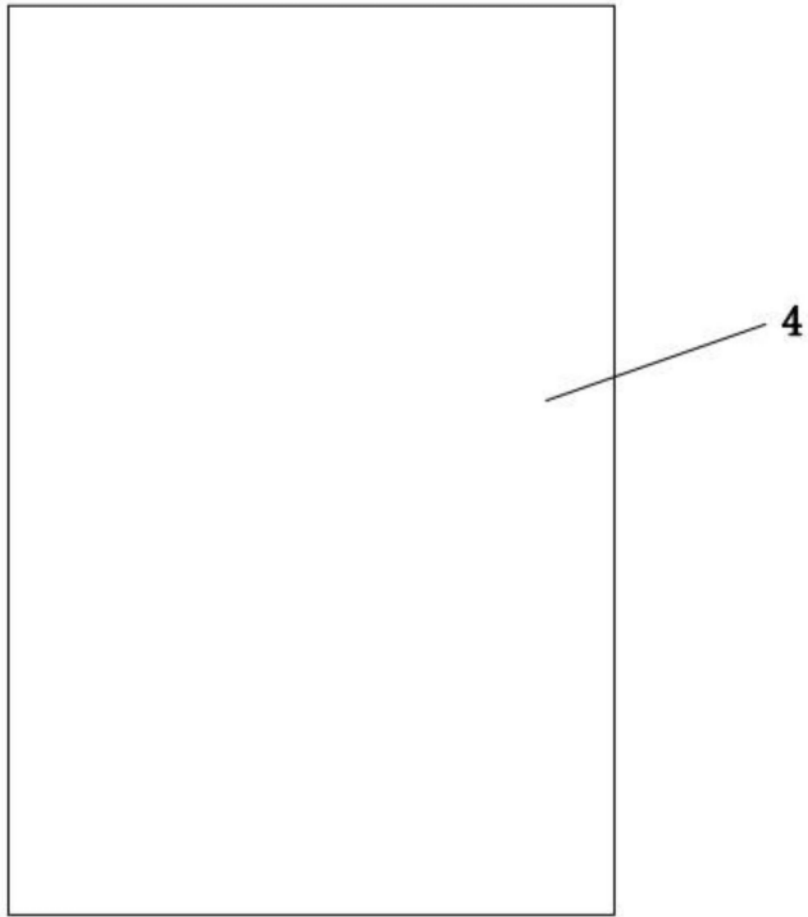


图2