



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216865817 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 01

(21) 申请号 202220537267.4

(22) 申请日 2022.03.14

(73) 专利权人 贾海洋

地址 075300 河北省张家口市下花园区域
镇街道鼎盛家园小区

(72) 发明人 贾海洋

(51) Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

E04F 13/24 (2006.01)

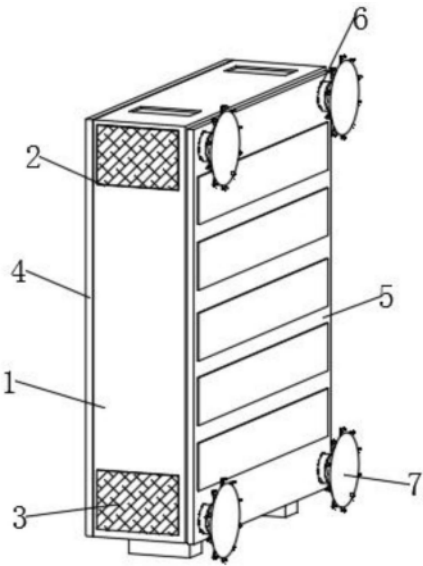
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑用保温防火装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用保温防火装饰板,包括装饰板主体,所述装饰板主体的前端上部和前端下部均开有装置槽,两个所述装置槽的内槽壁共同固定连接有耐压结构,所述装饰板主体的左端固定连接有滑层,所述装饰板主体的右端固定连接有安装板,所述安装板的左端四角均开有左右穿通的连接槽,所述安装板的右端四角均可拆卸连接有吸附结构。本实用新型所述的一种建筑用保温防火装饰板,通过设置耐压结构和吸附结构,提高装饰板保温隔热的高效性,提高隔热、防火双重性,钢筋板和钢筋管增加装饰板的稳固性,避免装饰板断裂,提高装饰板的耐压强度,增加装饰板拆卸和组装的稳定性,防止脱落,提高装饰板与墙面连接的接触面积。



1. 一种建筑用保温防火装饰板,包括装饰板主体(1),其特征在于:所述装饰板主体(1)的前端上部和前端下部均开有装置槽(2),两个所述装置槽(2)的内槽壁共同固定连接有耐压结构(3),所述装饰板主体(1)的左端固定连接有滑层(4),所述装饰板主体(1)的右端固定连接有安装板(5),所述安装板(5)的左端四角均开有左右穿通的连接槽(6),所述安装板(5)的右端四角均可拆卸连接有吸附结构(7),四个所述吸附结构(7)分别位于四个连接槽(6)内。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用保温防火装饰板,其特征在于:所述装饰板主体(1)的内部开有通槽(11),所述通槽(11)的上端和下端分别与两个装置槽(2)相连通,所述装饰板主体(1)的上端开有两个组合槽(12),所述装饰板主体(1)的下端固定连接有两个组合板(13),两个所述组合槽(12)的位置分别与两个组合板(13)的位置相对应。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑用保温防火装饰板,其特征在于:所述耐压结构(3)包括钢筋板(31),所述钢筋板(31)设置有两个,两个所述钢筋板(31)的相对面共同固定连接有两组钢筋管(32),两个所述钢筋板(31)的相对面共同固定连接有防火层(33)、保温层(34)和玻璃棉板(35)。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑用保温防火装饰板,其特征在于:两个所述钢筋板(31)分别通过两个装置槽(2)与装饰板主体(1)固定连接,两组所述钢筋管(32)、防火层(33)、保温层(34)和玻璃棉板(35)均位于通槽(11)内,且两组钢筋管(32)均位于防火层(33)和保温层(34)之间,所述玻璃棉板(35)位于两组钢筋管(32)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑用保温防火装饰板,其特征在于:所述连接槽(6)内固定连接有若干个螺纹管(51),所述安装板(5)的右端固定连接有一组凸板(52)。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑用保温防火装饰板,其特征在于:所述吸附结构(7)包括插管(71),所述插管(71)通过连接槽(6)与安装板(5)可拆卸连接,所述插管(71)的外表面左部开有若干个螺纹槽(72),若干个所述螺纹槽(72)的位置分别与若干个螺纹管(51)的位置相对应,所述插管(71)的右端固定连接有吸附盘(73),所述吸附盘(73)的外表面固定连接有若干个延伸吸盘(74)。

一种建筑用保温防火装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域,特别涉及一种建筑用保温防火装饰板。

背景技术

[0002] 建筑是指通过人工建筑而成的房屋或构筑物,房屋是指供人居住、工作、学习、生产、经营、娱乐、储藏物品以及进行其他社会活动的工程建筑,在居住的房屋装饰时需要用到装饰板。

[0003] 现有的装饰板使用时具有以下不足:1、现有的装饰板使用时,减少了装饰板保温隔热的高效性,装饰板的防火性能差,降低了隔热、防火双重性,装饰板易断裂,减少了装饰板的耐压强度;2、现有的装饰板使用时,装饰板拆卸和组装的稳定性差,装饰板易脱落,减少了装饰板与墙面的吸附面积,装饰板与墙面连接的接触面积小,装饰板易掉落,故此,我们提出一种新型的建筑用保温防火装饰板。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种建筑用保温防火装饰板,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种建筑用保温防火装饰板,包括装饰板主体,所述装饰板主体的前端上部和前端下部均开有装置槽,两个所述装置槽的内槽壁共同固定连接有耐压结构,所述装饰板主体的左端固定连接有滑层,所述装饰板主体的右端固定连接有安装板,所述安装板的左端四角均开有左右穿通的连接槽,所述安装板的右端四角均可拆卸连接有吸附结构,四个所述吸附结构分别位于四个连接槽内。

[0007] 优选的,所述装饰板主体的内部开有通槽,所述通槽的上端和下端分别与两个装置槽相连通,所述装饰板主体的上端开有两个组合槽,所述装饰板主体的下端固定连接有两个组合板,两个所述组合槽的位置分别与两个组合板的位置相对应。

[0008] 优选的,所述耐压结构包括钢筋板,所述钢筋板设置有两个,两个所述钢筋板的相对面共同固定连接有两组钢筋管,两个所述钢筋板的相对面共同固定连接有防火层、保温层和玻璃棉板,在装饰板主体使用时,保温层和玻璃棉板共同增加装饰板的保温隔热性能,提高装饰板保温隔热的高效性,防火层和玻璃棉板共同增加装饰板的防火性能,提高隔热、防火双重性。

[0009] 优选的,两个所述钢筋板分别通过两个装置槽与装饰板主体固定连接,两组所述钢筋管、防火层、保温层和玻璃棉板均位于通槽内,且两组钢筋管均位于防火层和保温层之间,所述玻璃棉板位于两组钢筋管之间,钢筋板和钢筋管增加装饰板的稳固性,避免装饰板断裂,提高装饰板的耐压强度。

[0010] 优选的,所述连接槽内固定连接有若干个螺纹管,所述安装板的右端固定连接有一组凸板,增加装饰板与建筑墙面安装的多样性。

[0011] 优选的,所述吸附结构包括插管,所述插管通过连接槽与安装板可拆卸连接,所述插管的外表面左部开有若干个螺纹槽,若干个所述螺纹槽的位置分别与若干个螺纹管的位置相对应,所述插管的右端固定连接吸附盘,所述吸附盘的外表面固定连接若干个延伸吸盘,插管71插入连接槽6内,插管71通过螺纹槽72与连接槽6内的螺纹管51闭合,增加装饰板拆卸和组装的稳定性,防止脱落,在吸附盘73外表面设置若干个延伸吸盘74,增加装饰板与墙面的吸附面积,提高装饰板与墙面连接的接触面积,避免装饰板掉落。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1、本实用新型中,通过设置耐压结构,并在耐压结构上的钢筋板之间连接钢筋管,在钢筋板之间设置防火层、保温层和玻璃棉板,玻璃棉板本身具有隔音隔热性能,在装饰板主体使用时,保温层和玻璃棉板共同增加装饰板的保温隔热性能,提高装饰板保温隔热的高效性,防火层和玻璃棉板共同增加装饰板的防火性能,提高隔热、防火双重性,钢筋板和钢筋管增加装饰板的稳固性,避免装饰板断裂,提高装饰板的耐压强度;

[0014] 2、本实用新型中,通过设置吸附结构,并在吸附结构上的插管上开有螺纹槽,在装饰板主体使用时,在装饰板与墙面安装时可以通过水泥粘合安装,也可以通过插管上的吸附盘与平滑墙面吸附连接,在将装饰板与墙面进行吸附连接时,插管通过螺纹槽与连接槽内的螺纹管可拆卸连接,插管插入连接槽内,插管通过螺纹槽与连接槽内的螺纹管闭合,增加装饰板拆卸和组装的稳定性,防止脱落,在吸附盘外表面设置若干个延伸吸盘,增加装饰板与墙面的吸附面积,提高装饰板与墙面连接的接触面积,避免装饰板掉落。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种建筑用保温防火装饰板的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一种建筑用保温防火装饰板的装饰板主体的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型一种建筑用保温防火装饰板的耐压结构的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型一种建筑用保温防火装饰板的安装板的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型一种建筑用保温防火装饰板的吸附结构的结构示意图。

[0020] 图中:1、装饰板主体;2、装置槽;3、耐压结构;4、滑层;5、安装板;6、连接槽;7、吸附结构;11、通槽;12、组合槽;13、组合板;31、钢筋板;32、钢筋管;33、防火层;34、保温层;35、玻璃棉板;51、螺纹管;52、凸板;71、插管;72、螺纹槽;73、吸附盘;74、延伸吸盘。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连

接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 如图1-5所示,一种建筑用保温防火装饰板,包括装饰板主体1,装饰板主体1的前端上部和前端下部均开有装置槽2,两个装置槽2的内槽壁共同固定连接有耐压结构3,装饰板主体1的左端固定连接有滑层4,装饰板主体1的右端固定连接有安装板5,安装板5的左端四角均开有左右穿通的连接槽6,安装板5的右端四角均可拆卸连接有吸附结构7,四个吸附结构7分别位于四个连接槽6内。

[0025] 装饰板主体1的内部开有通槽11,通槽11的上端和下端分别与两个装置槽2相连通,装饰板主体1的上端开有两个组合槽12,装饰板主体1的下端固定连接有两个组合板13,两个组合槽12的位置分别与两个组合板13的位置相对应,增加多个装饰板组装的快捷性;耐压结构3包括钢筋板31,钢筋板31设置有两个,两个钢筋板31的相对面共同固定连接有两组钢筋管32,两个钢筋板31的相对面共同固定连接有防火层33、保温层34和玻璃棉板35,玻璃棉板35本身具有隔音隔热性能,在装饰板主体1使用时,保温层34和玻璃棉板35共同增加装饰板的保温隔热性能,提高装饰板保温隔热的高效性,防火层33和玻璃棉板35共同增加装饰板的防火性能,提高隔热、防火双重性;两个钢筋板31分别通过两个装置槽2与装饰板主体1固定连接,两组钢筋管32、防火层33、保温层34和玻璃棉板35均位于通槽11内,且两组钢筋管32均位于防火层33和保温层34之间,玻璃棉板35位于两组钢筋管32之间,钢筋板31和钢筋管32增加装饰板的稳固性,避免装饰板断裂,提高装饰板的耐压强度;连接槽6内固定连接有若干个螺纹管51,安装板5的右端固定连接有一组凸板52,在装饰板主体1使用时,在装饰板与墙面安装时可以通过水泥粘合安装,水泥粘合时凸板52增加与水泥连接的凹凸面;吸附结构7包括插管71,插管71通过连接槽6与安装板5可拆卸连接,插管71的外表面左部开有若干个螺纹槽72,若干个螺纹槽72的位置分别与若干个螺纹管51的位置相对应,插管71的右端固定连接有吸附盘73,吸附盘73的外表面固定连接有若干个延伸吸盘74,在将装饰板与墙面进行吸附连接时,插管71通过螺纹槽72与连接槽6内的螺纹管51可拆卸连接,插管71插入连接槽6内,插管71通过螺纹槽72与连接槽6内的螺纹管51闭合,增加装饰板拆卸和组装的稳定性,防止脱落,在吸附盘73外表面设置若干个延伸吸盘74,增加装饰板与墙面的吸附面积,提高装饰板与墙面连接的接触面积,避免装饰板掉落;整个装置结构简单操作便捷,实用性强。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种建筑用保温防火装饰板,装饰板主体1上的滑层4设置为陶瓷材质,且为光滑的陶瓷材质面,增加装饰板擦拭的便捷性,多个装饰板主体1连接时可通过组合板13和组合槽12相连,通过在耐压结构3上的钢筋板31之间连接钢筋管32,在钢筋板31之间设置防火层33、保温层34和玻璃棉板35,玻璃棉板35本身具有隔音隔热性能,在装饰板主体1使用时,保温层34和玻璃棉板35共同增加装饰板的保温隔热性能,提高装饰板保温隔热的高效性,防火层33和玻璃棉板35共同增加装饰板的防火性能,提高隔热、防火双重性,钢筋板31和钢筋管32增加装饰板的稳固性,避免装饰板断裂,提高装饰板的耐压强度;通过在吸附结构7上的插管71上开有螺纹槽72,在装饰板主体1使用时,在装饰板与墙面安装时可以通过水泥粘合安装,也可以通过插管71上的吸附盘73与平滑墙面吸附连接,在将装饰板与墙面进行吸附连接时,插管71通过螺纹槽72与连接槽6内的螺纹管51可拆

卸连接,插管71插入连接槽6内,插管71通过螺纹槽72与连接槽6内的螺纹管51闭合,增加装饰板拆卸和组装的稳定性,防止脱落,在吸附盘73外表面设置若干个延伸吸盘74,增加装饰板与墙面的吸附面积,提高装饰板与墙面连接的接触面积,避免装饰板掉落;整个装置结构简单,适用于建筑用保温防火装饰板的使用。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

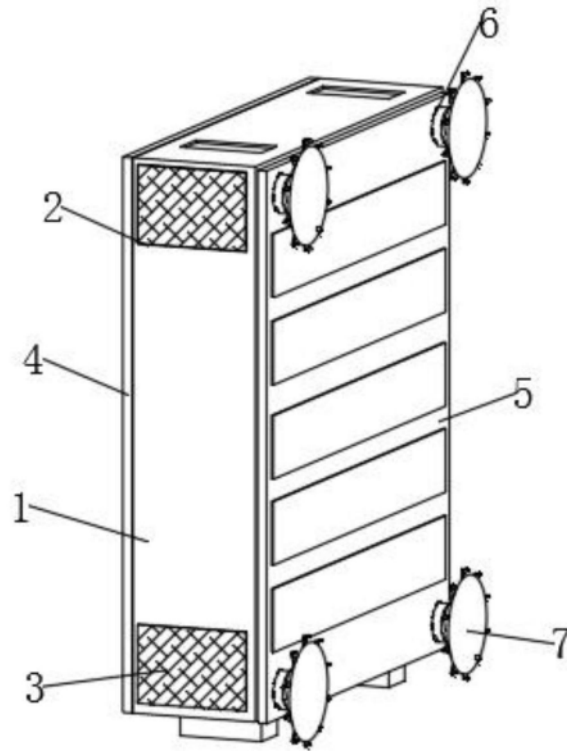


图1

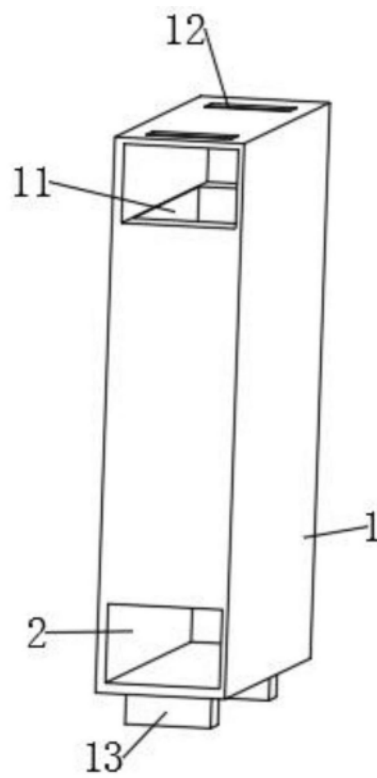


图2

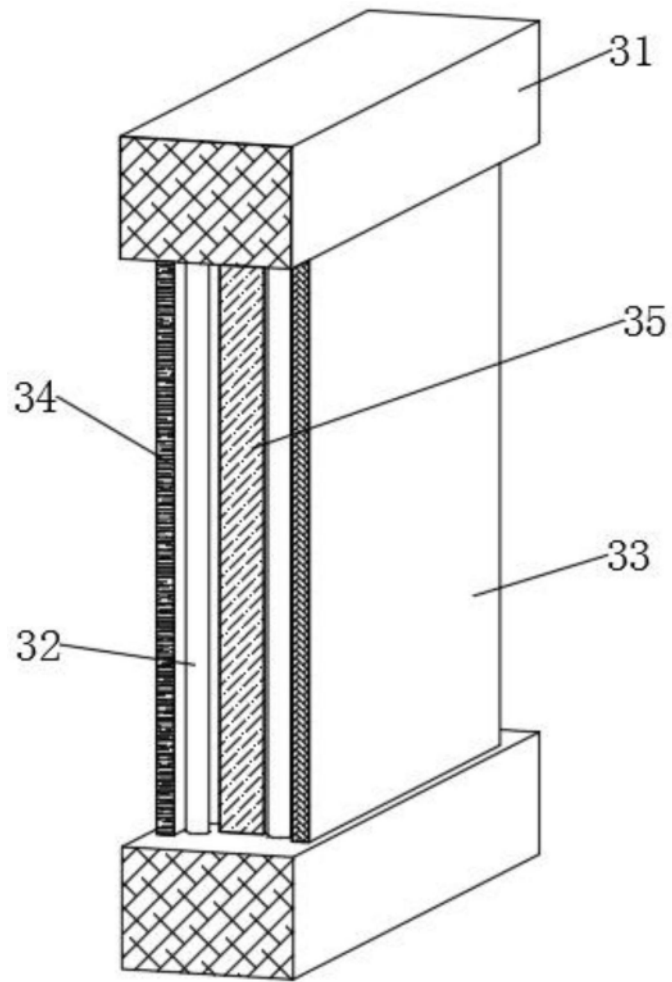


图3

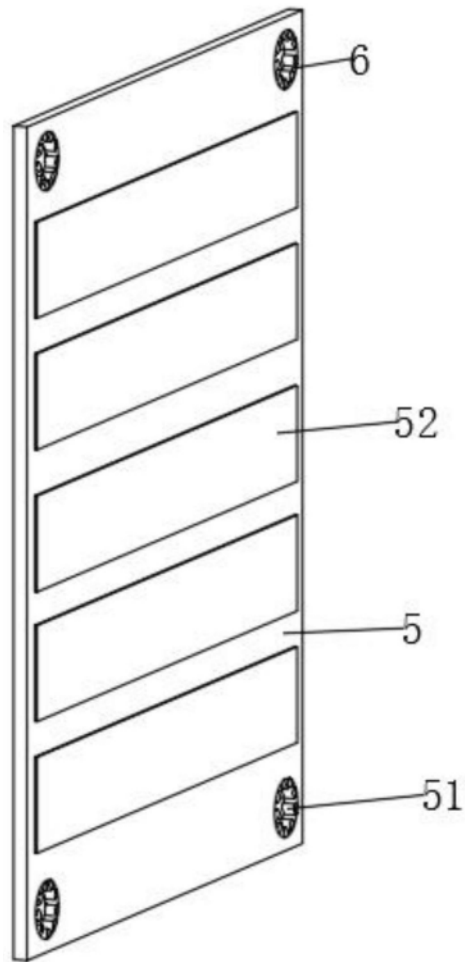


图4

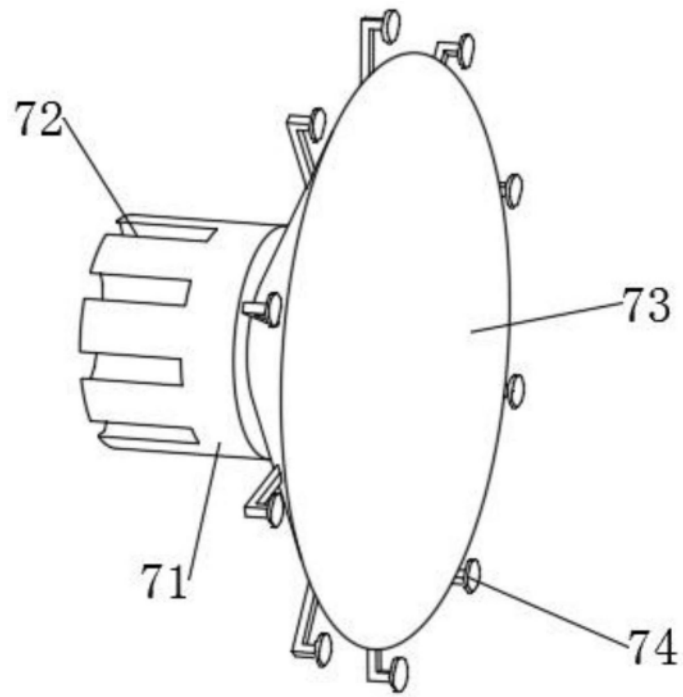


图5