



(21) 申请号 202222730058.4

(22) 申请日 2022.10.18

(73) 专利权人 广东豪尚装饰工程有限公司

地址 523000 广东省东莞市常平镇板石村
志兴商务大厦B座写字楼1701

(72) 发明人 陈益 沈建新 吴运娥

(74) 专利代理机构 东莞市凯粤智华专利商标代
理事务所(普通合伙) 44698
专利代理师 罗丽

(51) Int. Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/075 (2006.01)

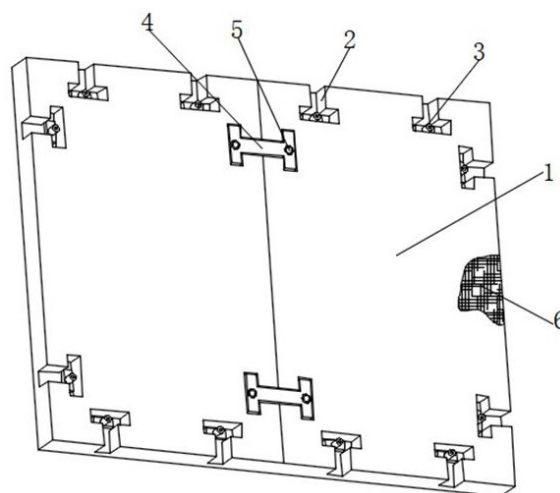
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种装配式室内装饰墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装配式室内装饰墙板,包括室内装饰墙板本体,所述室内装饰墙板本体的表面开设有安装凹槽,所述安装凹槽的内腔固定连接有安装柱,安装凹槽的内腔设置有安装板,安装柱的内腔设置有安装螺栓,室内装饰墙板本体的外表面设置有防护层,防护层包括隔音层、隔热层、阻燃层与荷叶层。本实用新型通过室内装饰墙板本体、安装凹槽、安装柱、安装板、安装螺栓与防护层的配合使用,使两个室内装饰墙板本体之间方便快速拼装,同时提高了室内装饰墙板本体的隔热与阻燃性能,解决了室内装饰墙板一般都是通过胶黏或者螺栓进行安装,两个装饰墙板之间不方便快速拼装,同时室内装饰墙板的防火阻燃性仍然有待提高的问题。



1. 一种装配式室内装饰墙板,包括室内装饰墙板本体(1),其特征在于:所述室内装饰墙板本体(1)的表面开设有安装凹槽(2),所述安装凹槽(2)的内腔固定连接有安装柱(3),所述安装凹槽(2)的内腔设置有安装板(4),所述安装柱(3)的内腔设置有安装螺栓(5),所述室内装饰墙板本体(1)的外表面设置有防护层(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式室内装饰墙板,其特征在于:所述防护层(6)包括隔音层(61)、隔热层(62)、阻燃层(63)与荷叶层(64),所述荷叶层(64)位于阻燃层(63)的外表面,所述阻燃层(63)位于隔热层(62)的外表面,所述隔热层(62)位于隔音层(61)的外表面。

3. 根据权利要求2所述的一种装配式室内装饰墙板,其特征在于:所述隔音层(61)的材料为隔音板,所述隔热层(62)的材料为隔热涂料。

4. 根据权利要求2所述的一种装配式室内装饰墙板,其特征在于:所述阻燃层(63)的材料为丙烯酸酯阻燃三防漆,所述荷叶层(64)的材料为自清洁涂料。

5. 根据权利要求1所述的一种装配式室内装饰墙板,其特征在于:所述安装凹槽(2)的形状为T字形,所述安装板(4)的底部开设有与安装柱(3)相适配的插入通槽。

6. 根据权利要求1所述的一种装配式室内装饰墙板,其特征在于:所述安装板(4)的形状为工字形,所述安装凹槽(2)的数量为八个。

一种装配式室内装饰墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修技术领域，具体为一种装配式室内装饰墙板。

背景技术

[0002] 装饰墙板是一种用于安装在墙面上的板材，装饰墙板能够起到较好的美化作用，其次装饰墙板的表面设有各种图案，可以供人们配合装修风格进行选择搭配，具有较好的使用效果，室内装饰墙板一般都是通过胶黏或者螺栓进行安装，两个装饰墙板之间不方便快速拼装，同时室内装饰墙板的防火阻燃性仍然有待提高，为此提出一种装配式室内装饰墙板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种装配式室内装饰墙板，具备方便拼装的优点，解决了室内装饰墙板一般都是通过胶黏或者螺栓进行安装，两个装饰墙板之间不方便快速拼装，同时室内装饰墙板的防火阻燃性仍然有待提高的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种装配式室内装饰墙板，包括室内装饰墙板本体，所述室内装饰墙板本体的表面开设有安装凹槽，所述安装凹槽的内腔固定连接有安装柱，所述安装凹槽的内腔设置有安装板，所述安装柱的内腔设置有安装螺栓，所述室内装饰墙板本体的外表面设置有防护层。

[0005] 优选的，所述防护层包括隔音层、隔热层、阻燃层与荷叶层，所述荷叶层位于阻燃层的外表面，所述阻燃层位于隔热层的外表面，所述隔热层位于隔音层的外表面。

[0006] 优选的，所述隔音层的材料为隔音板，所述隔热层的材料为隔热涂料。

[0007] 优选的，所述阻燃层的材料为丙烯酸酯阻燃三防漆，所述荷叶层的材料为自清洁涂料。

[0008] 优选的，所述安装凹槽的形状为T字形，所述安装板的底部开设有与安装柱相适配的插入通槽。

[0009] 优选的，所述安装板的形状为工字形，所述安装凹槽的数量为八个。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过室内装饰墙板本体、安装凹槽、安装柱、安装板、安装螺栓与防护层的配合使用，使两个室内装饰墙板本体之间方便快捷拼装，同时提高了室内装饰墙板本体的隔热与阻燃性能，解决了室内装饰墙板一般都是通过胶黏或者螺栓进行安装，两个装饰墙板之间不方便快速拼装，同时室内装饰墙板的防火阻燃性仍然有待提高的问题。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型安装板的剖视示意图；

[0014] 图3为本实用新型防护层的组成结构示意图。

[0015] 图中:1、室内装饰墙板本体;2、安装凹槽;3、安装柱;4、安装板;5、安装螺栓;6、防护层;61、隔音层;62、隔热层;63、阻燃层;64、荷叶层。

具体实施方式

[0016] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-3,一种装配式室内装饰墙板,包括室内装饰墙板本体1,室内装饰墙板本体1的表面开设有安装凹槽2,安装凹槽2的内腔固定连接有安装柱3,安装凹槽2的内腔设置有安装板4,安装柱3的内腔设置有安装螺栓5,室内装饰墙板本体1的外表面设置有防护层6。

[0018] 防护层6包括隔音层61、隔热层62、阻燃层63与荷叶层64,荷叶层64位于阻燃层63的外表面,阻燃层63位于隔热层62的外表面,隔热层62位于隔音层61的外表面;

[0019] 隔音层61的材料为隔音板,隔热层62的材料为隔热涂料;

[0020] 通过设置隔音层61,隔音板具有耐候性、耐久性好与隔声量大的优点,提高室内装饰墙板本体1的隔音效果,通过设置隔热层62,隔热涂料具有隔热与防水性好的优点。

[0021] 阻燃层63的材料为丙烯酸酯阻燃三防漆,荷叶层64的材料为自清洁涂料;

[0022] 通过设置阻燃层63,丙烯酸酯阻燃三防漆具有优越的防火阻燃、绝缘、防潮、防漏电、防震、防尘、防腐蚀、防老化与耐电晕等性能,通过设置荷叶层64,自清洁涂料可以使材料形成自清洁的“荷叶”表面,方便清洁。

[0023] 安装凹槽2的形状为T字形,安装板4的底部开设有与安装柱3相适配的插入通槽;

[0024] 通过设置插入通槽,使安装柱3能够插入安装板4的内腔。

[0025] 安装板4的形状为工字形,安装凹槽2的数量为八个;

[0026] 通过设置工字形安装板4,使两个室内装饰墙板本体1能够快速连接。

[0027] 使用时,将第一块室内装饰墙板本体1胶黏在墙体上,将第二块室内装饰墙板本体1排列在第一块室内装饰墙板本体1的一侧,然后将安装板4放入安装凹槽2中,使安装柱3插入插入通槽中,然后将安装螺栓5拧入安装柱3中,此时室内装饰墙板本体1拼接完成,同时通过隔音层61,隔音板具有耐候性、耐久性好与隔声量大的优点,提高室内装饰墙板本体1的隔音效果,通过隔热层62,隔热涂料具有隔热与防水性好的优点,通过阻燃层63,丙烯酸酯阻燃三防漆具有优越的防火阻燃、绝缘、防潮、防漏电、防震、防尘、防腐蚀、防老化与耐电晕等性能,通过荷叶层64,自清洁涂料可以使材料形成自清洁的“荷叶”表面,方便清洁。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

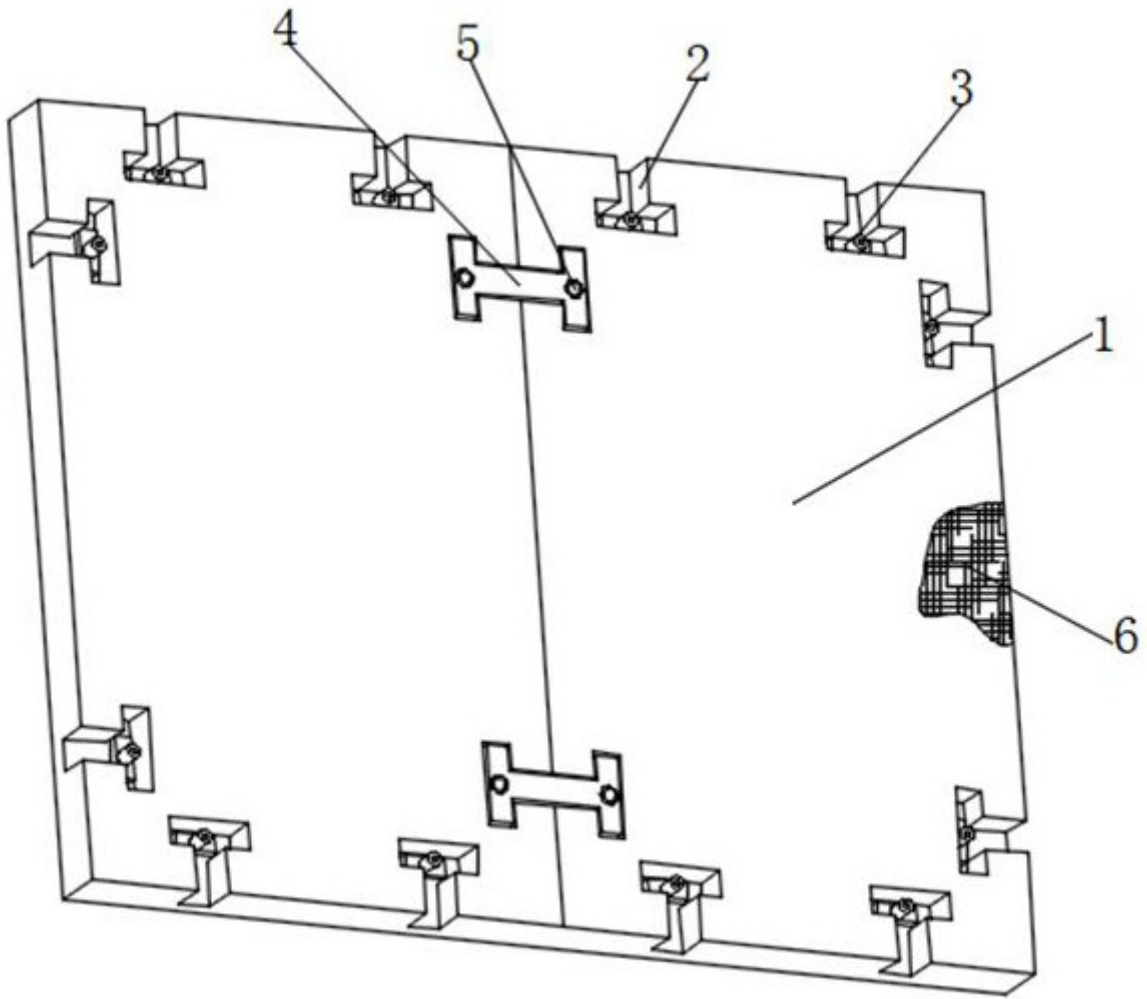


图1

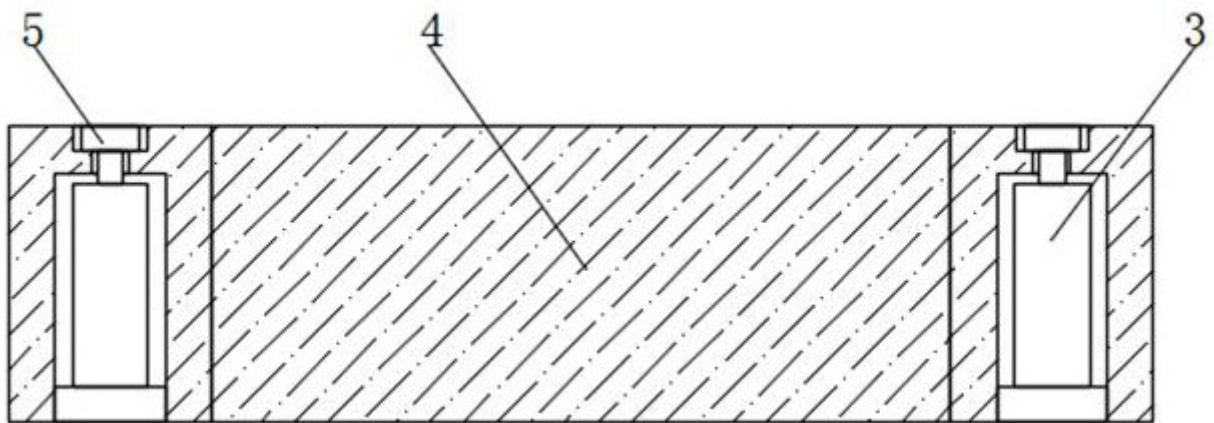


图2

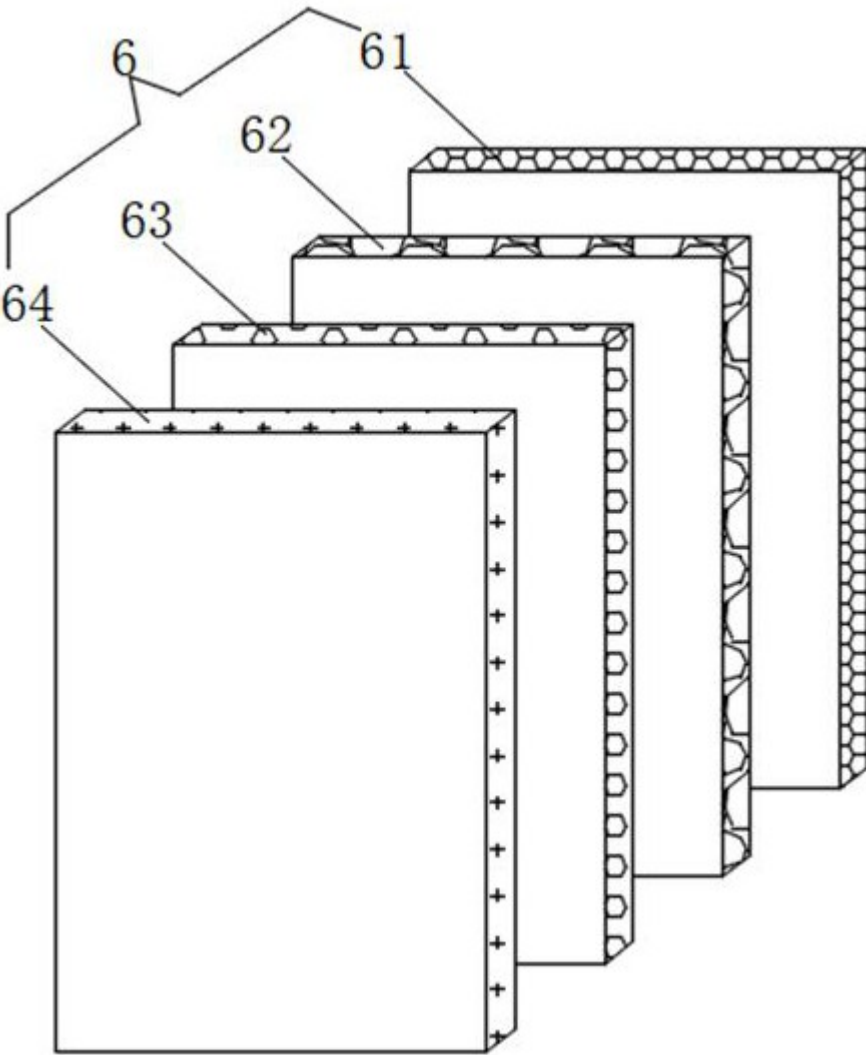


图3