



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205189312 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 27

(21) 申请号 201520971596. X

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 武汉鹏虎环保装饰材料有限公司

地址 430000 湖北省武汉市东西湖区将军五路7号A栋(12)

(72) 发明人 陈华锋

(74) 专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有

限公司 11335

代理人 陈圣清

(51) Int. Cl.

E04F 13/075(2006. 01)

E04F 13/076(2006. 01)

E04F 13/21(2006. 01)

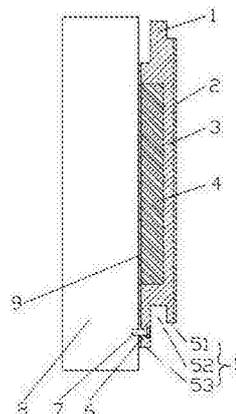
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种集成墙面

(57) 摘要

本实用新型提供了一种集成墙面,在装修时可减少施工工序,节省施工时间,同时提高装修质量,其技术方案在于:所述集成墙面由外向内依次分为装饰板、支撑板、隔热板及防潮板,所述支撑板的相对两侧边分别设有第一咬合部和第二咬合部,所述第一咬合部为由侧壁向内凹陷的U形槽体,所述U形槽体的靠近隔热板的侧壁设有贯穿的沉头孔,所述沉头孔内设有用以将支撑板与墙体连接的紧固螺钉;所述第二咬合部为可与第一咬合部配合的由支撑板侧壁向外伸出的突出部。



1. 一种集成墙面,其特征在于:所述集成墙面由外向内依次分为装饰板、支撑板、隔热板及防潮板,所述支撑板的相对两侧边分别设有第一咬合部和第二咬合部,所述第一咬合部为由侧壁向内凹陷的U形槽体,所述U形槽体的靠近隔热板的侧壁设有贯穿的沉头孔,所述沉头孔内设有用以将支撑板与墙体连接的紧固螺钉;所述第二咬合部为可与第一咬合部配合的由支撑板侧壁向外伸出的突出部。

2. 根据权利要求1所述的集成墙面,其特征在于:所述U形槽体的靠近隔热板的侧壁宽度大于另一侧壁的宽度,所述沉头孔设于U形槽体侧壁靠近边缘的部位。

3. 根据权利要求2所述的集成墙面,其特征在于:所述第二咬合部的突出部与U形槽体为过盈配合。

4. 根据权利要求1所述的集成墙面,其特征在于:所述支撑板的靠近防潮板的一侧设有槽体,所述隔热板设于槽体内。

一种集成墙面

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰领域,具体涉及一种集成墙面。

背景技术

[0002] 在对室内进行装修时,都需要在墙面开槽敷设电线管路,然后用水泥封平墙面,最后涂刷乳胶漆或粘贴墙纸,这种施工工艺的流程统一、墙面平整、装饰效果简洁大方。但是也存在诸多问题,如施工工艺流程复杂,施工期间存在大量粉尘、噪音,同时由于基础墙面的质量、施工人员的技术、装饰材料的质量等因素造成装饰效果差,施工时间长,使用寿命短的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种集成墙面,在装修时可减少施工工序,节省施工时间,同时提高装修质量。

[0004] 本实用新型的技术方案在于:所述集成墙面由外向内依次分为装饰板、支撑板、隔热板及防潮板,所述支撑板的相对两侧边分别设有第一咬合部和第二咬合部,所述第一咬合部为由侧壁向内凹陷的U形槽体,所述U形槽体的靠近隔热板的侧壁设有贯穿的沉头孔,所述沉头孔内设有用以将支撑板与墙体连接的紧固螺钉;所述第二咬合部为可与第一咬合部配合的由支撑板侧壁向外伸出的突出部。

[0005] 作为上述方案的优选,所述U形槽体的靠近隔热板的侧壁宽度大于另一侧壁的宽度,所述沉头孔设于U形槽体侧壁靠近边缘的部位。

[0006] 作为上述方案的优选,所述第二咬合部的突出部与U形槽体为过盈配合。

[0007] 作为上述方案的优选,所述支撑板的靠近防潮板的一侧设有槽体,所述隔热板设于槽体内。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:上述集成墙面的结构简单,安装方便,减少施工工序,起到防潮隔热的作用。而且相邻集成墙面之间采用咬合和螺钉紧固的方式连接,安装不仅方便而且牢固,不易脱离,长时间使用不会损坏。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型的安装结构示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图详细描述本实用新型的实施例。

[0012] 如图1所示,本实施例所述集成墙面由外向内依次分为装饰板2、支撑板3、隔热板4及防潮板9,所述支撑板3的相对两侧边分别设有第一咬合部5和第二咬合部1,所述第一咬合部5为由侧壁向内凹陷的U形槽体52,所述U形槽体52的靠近隔热板的侧壁53设有贯穿的

沉头孔6,所述沉头孔6内设有用以将支撑板3与墙体连接的紧固螺钉7;所述第二咬合部1为可与第一咬合部5配合的由支撑板侧壁向外伸出的突出部。

[0013] 在本实施例中,所述U形槽体52的靠近隔热板的侧壁53宽度大于另一侧壁51的宽度,所述沉头孔6设于U形槽体52侧壁靠近边缘的部位。

[0014] 在本实施例中,所述第二咬合部1的突出部与U形槽体52为过盈配合。

[0015] 在本实施例中,所述支撑板3的靠近防潮板9的一侧设有槽体,所述隔热板4设于槽体内。

[0016] 如图2所示,在安装时,用紧固螺钉将第一块集成墙面的支撑板固定在墙体上,在安装第二块时,先将第二块集成墙面的第二咬合部与第一块集成墙面的第一咬合部配合,使第二咬合部的突出部插入U形槽体内,然后在用紧固螺钉将第二块集成墙面固定在墙体上,依次类推,完成集成墙面的安装。

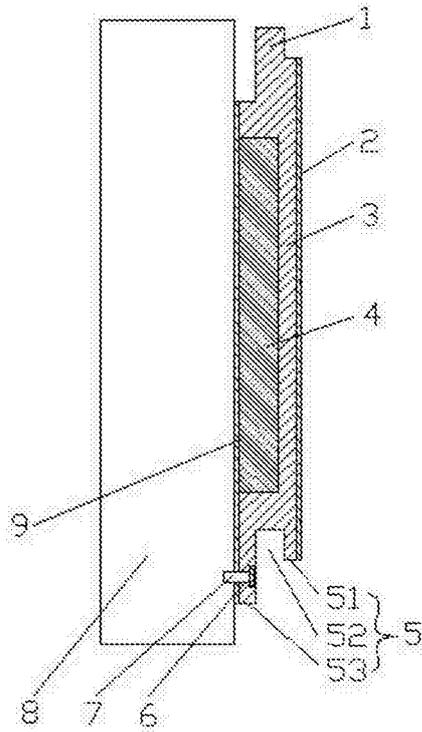


图1

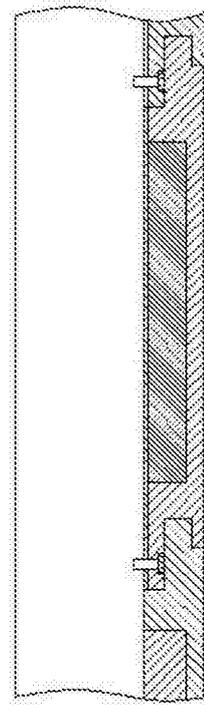


图2