



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106760632 A

(43)申请公布日 2017.05.31

(21)申请号 201611217976.X

(22)申请日 2016.12.26

(71)申请人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312363 浙江省绍兴市上虞市章镇工业新区

(72)发明人 周东珊 钟诚 蔡帅帅

(74)专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213

代理人 周红芳

(51)Int.Cl.

E04H 1/02(2006.01)

E04F 13/072(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

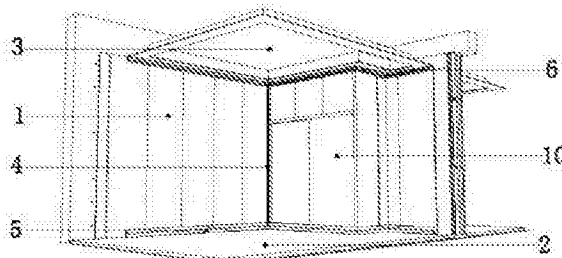
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种装配式空间系统及其安装方法

(57)摘要

本发明公开了一种装配式空间系统及其安装方法,它包括地面系统、顶面系统及墙面系统,所述墙面系统与地面系统的连接处设有地面收口,所述墙面系统与顶面系统的连接处设有顶面收口,所述墙面系统包括原始墙体、设置在原始墙体上的找平层及安装在找平层上的饰面板,所述原始墙体上紧贴设置柜体,所述柜体与饰面板的连接处设有墙面收口,所述柜体的顶部平面高于顶面系统的完成面。本发明的有益效果是,采用T型嵌缝条能够更好的遮盖柜体与墙面饰面板之间的缝隙,通过自攻螺丝固定到柜体侧边,使得嵌缝条安装更加方便。



1. 一种装配式空间系统,其特征在于,包括地面系统(2)、顶面系统(3)及墙面系统(1),所述墙面系统(1)与地面系统(2)的连接处设有地面收口(5),所述墙面系统(1)与顶面系统(3)的连接处设有顶面收口(6),所述墙面系统(1)包括原始墙体(7)、设置在原始墙体(7)上的找平层(8)及安装在找平层(8)上的饰面板(12),所述原始墙体(7)上紧贴设置柜体(10),所述柜体(10)与饰面板(12)的连接处设有墙面收口(4),所述柜体(10)的顶部平面高于顶面系统(3)的完成面。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述墙面收口(4)内配合设置嵌缝条(9)。

3. 根据权利要求2所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述嵌缝条(9)为T型嵌缝条,嵌缝条(9)靠近原始墙体(7)的一条边设有安装孔,所述安装孔内配合设有自攻螺丝(11),嵌缝条(9)通过自攻螺丝(11)与柜体(10)固定连接。

4. 根据权利要求2或3所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述嵌缝条(9)垂直于柜体(10)侧面的一条边的长度大于墙面收口(4)的宽度。

5. 根据权利要求1所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述找平层(8)与饰面板(12)的端部在靠近柜体(10)的位置处平齐,且与柜体(10)的侧边平行,并保留相应的间隙。

6. 根据权利要求1-5所述的一种装配式空间系统的安装方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 柜体(10)的安装;先在地面上确定柜体(10)的安装位置及柜体(10)的尺寸,将柜体(10)在该位置区域紧靠原始墙体(7)摆放;

2) 墙面系统(1)的安装;在地面弹出饰面板(12)的完成面线,确定饰面板(12)的安装位置,将完成面线投影到柜子(10)旁板上,标记出一条垂直线;在将嵌缝条(9)内侧对准完成面线置于柜体(10)旁板上,并通过自攻螺丝(11)与其固定;然后进行墙面找平层(8)的设置及饰面板(12)的安装;

3) 顶面系统(3)及地面系统(2)的安装;顶面系统(3)及地面系统(2)分别紧靠柜体(10)的顶边及底边进行安装,且顶面系统(3)及地面系统(2)分别与柜体(10)的顶边及底边留有相应的缝隙,并进行收口处理;

4) 完成安装。

7. 根据权利要求6所述的一种装配式空间系统的安装方法,其特征在于,所述步骤2)中饰面板(12)安装由柜子(10)左右侧分别向两侧安装,且柜体(10)两侧的饰面板(12)紧靠嵌缝条(9)内侧插入。

一种装配式空间系统及其安装方法

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装饰技术领域,具体涉及一种装配式空间系统及其安装方法。

背景技术

[0002] 柜子作为一种家庭生活中必不可少的一种家具产品,也越来越成为家居装修的重要组成部分。柜子通常可以分为成品柜与定制柜两种。成品柜相对于定制柜而言具有价格优势,但和室内空间的衔接度不高,与顶面、墙面之间的缝隙大,容易积攒灰尘且不易清理,空间整体性差。整体式定制柜、入墙式定制柜凭借良好的空间利用功能、强大的分类储藏功能和完美的装饰功能成为消费者的优选。定制柜通常利用整面墙或是凹型墙体空间来进行设计,柜子两侧紧靠两侧墙板,柜子背板紧靠后侧墙面,柜子顶端与顶面无缝连接,以保证定制柜与墙面的整体性。但这种定制柜通常与墙面、顶面、地面留有一定的缝隙,影响美观性,且大幅面板材的应用使得造价昂贵,让多数消费者望而却步。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本发明提供了安装快速便捷且衔接度高的一种装配式空间系统及其安装方法。

[0004] 本发明的技术方案如下:

一种装配式空间系统,其特征在于,包括地面系统、顶面系统及墙面系统,所述墙面系统与地面系统的连接处设有地面收口,所述墙面系统与顶面系统的连接处设有顶面收口,所述墙面系统包括原始墙体、设置在原始墙体上的找平层及安装在找平层上的饰面板,所述原始墙体上紧贴设置柜体,所述柜体与饰面板的连接处设有墙面收口,所述柜体的顶部平面高于顶面系统的完成面。

[0005] 所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述墙面收口内配合设置嵌缝条。

[0006] 所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述嵌缝条为T型嵌缝条,嵌缝条靠近原始墙体的一条边设有安装孔,所述安装孔内配合设有自攻螺丝,嵌缝条通过自攻螺丝与柜体固定连接。

[0007] 所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述嵌缝条垂直于柜体侧面的一条边的长度大于墙面收口的宽度。

[0008] 所述的一种装配式空间系统,其特征在于,所述找平层与饰面板的端部在靠近柜体的位置处平齐,且与柜体的侧边平行,并保留相应的间隙。

[0009] 所述的一种装配式空间系统的安装方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)柜体的安装;先在地面上确定柜体的安装位置及柜体的尺寸,将柜体在该位置区域紧靠原始墙体7摆放;

2)墙面系统的安装;在地面弹出饰面板的完成面线,确定饰面板的安装位置,将完成面线投影到柜子旁板上,标记出一条垂直线;在将嵌缝条内侧对准完成面线置于柜体旁板上,并通过自攻螺丝与其固定;然后进行墙面找平层的设置及饰面板的安装;

3) 顶面系统及地面系统的安装;顶面系统及地面系统分别紧靠柜体的顶边及底边进行安装,且顶面系统及地面系统分别与柜体的顶边及底边留有相应的缝隙,并进行收口处理;
4) 完成安装。

[0010] 所述的一种装配式空间系统的安装方法,其特征在于,所述步骤2)中饰面板安装由柜子左右侧分别向两侧安装,且柜体两侧的饰面板紧靠嵌缝条内侧插入。

[0011] 本发明的有益效果是,柜体的顶部平面高于顶面系统的完成面能够实现柜体顶边与顶面系统衔接更加紧密,嵌缝条垂直于柜体侧面的一条边的长度大于墙面收口的宽度使得墙面系统与柜体之间更好的衔接,以遮盖柜体与墙面饰面板之间的缝隙,并通过自攻螺丝固定到柜体侧边,使得嵌缝条安装更加方便。采用装配式空间系统,可以大大节约了安装的成本,缩短了安装的时间,且能够保证各系统与柜体之间很好的衔接关系。

附图说明

[0012] 图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明的嵌入式柜体安装示意图;

图3为本发明柜体与墙面收口节点图;

图中:1-墙面系统,2-地面系统,3-顶面系统,4-墙面收口,5-地面收口,6-顶面收口,7-原始墙体,8-找平层,9-嵌缝条,10-柜体,11-自攻螺丝,12-饰面板。

具体实施方式

[0013] 以下结合说明书附图对本发明作进一步描述。

[0014] 如图1-3所示,一种装配式空间系统及其安装方法,包括墙面系统1、地面系统2、顶面系统3、墙面收口4、地面收口5、顶面收口6、原始墙体7、找平层8、嵌缝条9、柜体10及自攻螺丝11。地面收口5设置在墙面系统1与地面系统2的连接处,顶面收口6设置在墙面系统1与顶面系统3的连接处,找平层8设置在原始墙体7上,饰面板12安装在找平层8上,柜体10紧贴原始墙体7设置,柜体10与饰面板12的连接处设有墙面收口4,柜体10的顶部平面高于顶面系统3的完成面。使得在收口处理时柜体10与顶面系统3衔接更加紧密;墙面收口4内配合设置嵌缝条9,嵌缝条9为T型嵌缝条,嵌缝条9靠近原始墙体7的一条边设有安装孔,所述安装孔内配合设有自攻螺丝11,嵌缝条9通过自攻螺丝11与柜体10固定连接,嵌缝条9垂直于柜体10侧面的一条边的长度大于墙面收口4的宽度,使得饰面板12与柜体10之间衔接更加紧密;找平层8与饰面板12的端部在靠近柜体10的位置处平齐,且与柜体10的侧边平行,并保留相应的间隙构成墙面收口4,这样可以方便自攻螺丝11的安装。

[0015] 安装过程:

1) 柜体10的安装;先在地面上确定柜体10的安装位置及柜体10的尺寸,将柜体10摆放在该位置区域紧靠原始墙体7摆放;2) 墙面系统1的安装;在地面弹出饰面板12的完成面线,确定饰面板12的安装位置,将完成面线投影到柜子10旁板上,标记出一条垂直线,同时也就确定了嵌缝条9的安装位置;在将嵌缝条9内侧对准完成面线置于柜体10旁板上,并通过自攻螺丝11与其固定;然后进行墙面找平层8的设置及饰面板12的安装,墙面找平层8与饰面板12的安装忽略柜体安装的区域以节约成本,饰面板12安装由柜子10左右侧分别向两侧安装,柜体两侧的饰面板12紧靠嵌缝条9内侧插入,以遮盖墙面饰面板12与柜体10之间的缝

隙。3) 顶面系统3及地面系统2的安装;顶面系统3及地面系统2分别紧靠柜体10的顶边及底边进行安装,且顶面系统3及地面系统2分别与柜体10的顶边及底边留有相应的缝隙,并进行收口处理。4) 完成装配式室内空间系统的安装。

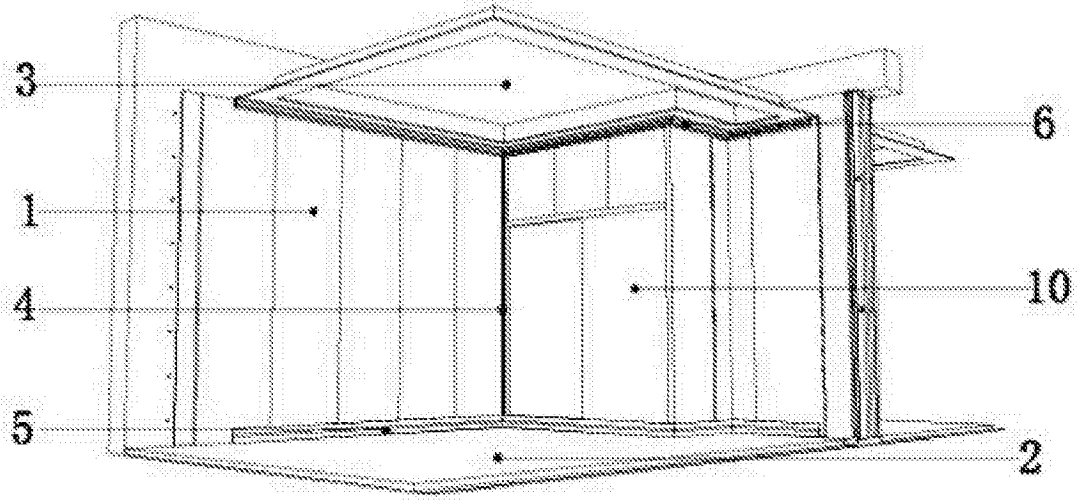


图1

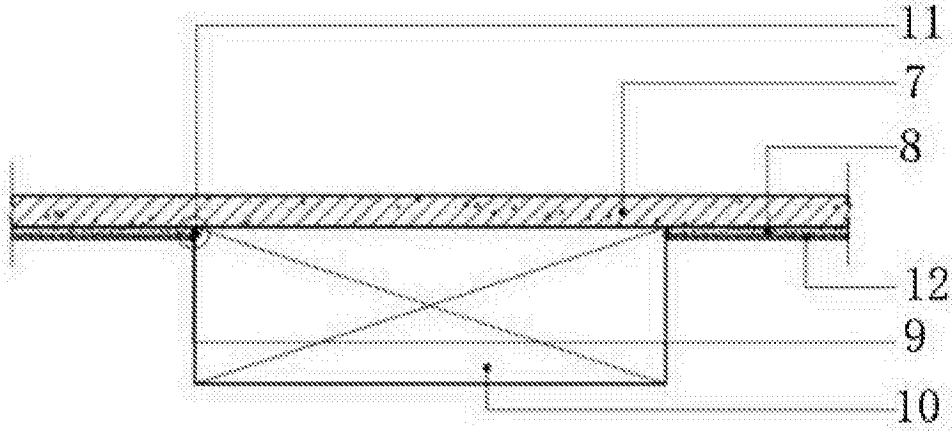


图2

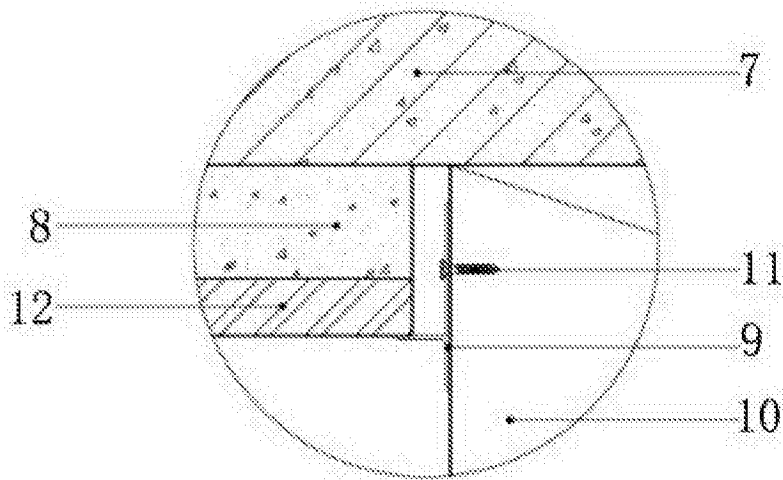


图3