



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221878638 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202323429237.5

(22) 申请日 2023.12.15

(73) 专利权人 广东德派克家居科技有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
科技园区科技东路10号

(72) 发明人 李得雄

(74) 专利代理机构 佛山中贵知识产权代理事务
所(普通合伙) 44491

专利代理师 王彦昌

(51) Int. Cl.

E04F 13/21 (2006.01)

E04F 13/073 (2006.01)

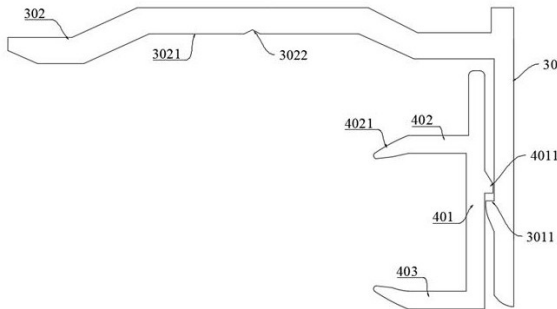
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种墙板无缝收口组合结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种墙板无缝收口组合结构,涉及建筑技术领域,包括将护墙板固定在墙体的固定组件,所述固定组件由无缝收口卡条与无缝固定卡条卡接而成;无缝固定卡条包括卡接部,卡接部连接有第一插入部以及第二插入部;第一插入部以及第二插入部插入护墙板的内芯,护墙板的一侧边框固定于第一插入部与卡接部形成的直角位;无缝收口卡条包括定位部,定位部连接有固定部。本实用新型的有益之处是,通过固定组件将护墙板固定在墙体上,有效解决护墙板安装完后有缝的问题,安装简单又省材料,安装效果更加美观,并且固定组件结构简单,有效解决生产复杂化问题,使得固定组件可以高效生产,通过螺丝固定无需胶水,环保无甲醛,安全性高受力更强。



1. 一种墙板无缝收口组合结构, 包括将护墙板(1)固定在墙体(2)的固定组件, 其特征在于, 所述固定组件由无缝收口卡条(3)与无缝固定卡条(4)卡接而成;

无缝固定卡条(4)包括卡接部(401), 卡接部(401)连接有第一插入部(402)以及第二插入部(403);

第一插入部(402)以及第二插入部(403)插入护墙板(1)的内芯(101), 护墙板(1)的一侧边框(102)固定于第一插入部(402)与卡接部(401)形成的直角位。

2. 根据权利要求1所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述无缝收口卡条(3)包括定位部(301), 定位部(301)连接有固定部(302)。

3. 根据权利要求2所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述定位部(301)一侧呈平整状, 定位部(301)另一侧设置有凸位(3011)。

4. 根据权利要求3所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述卡接部(401)设置有凸件(4011), 凸件(4011)与凸位(3011)相互配合连接。

5. 根据权利要求2所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述固定部(302)设置有凹位(3021), 凹位(3021)中间设置有通孔(3022)。

6. 根据权利要求1所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述第一插入部(402)以及第二插入部(403)均设置有斜面(4021)。

7. 根据权利要求1所述的一种墙板无缝收口组合结构, 其特征在于, 所述无缝收口卡条(3)与无缝固定卡条(4)均为铝合金材质制成。

一种墙板无缝收口组合结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域,尤其是一种墙板无缝收口组合结构。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对家居装修的要求越来越高,传统墙纸、刷漆等墙面装修手段已经远远不能满足人们的需要,墙面的护墙板装修以逐渐地被普及,护墙板是近年来发展起来的新型装饰墙体的材料,一般采用木材等为基材,其具有美观、质轻、防火、防蛀、施工简便、造价低廉、使用安全、装饰效果明显和维护保养方便等诸多优点,因此备受人们的青睐,目前的护墙板装修多是采用整体的胶粘或者多个螺丝固定。

[0003] 现有技术中,中国专利文献(专利号:CN202221244907.9、专利名称:一种装饰护墙板)技术方案中公开了“所述装饰护墙板包括墙板、涂胶组件和隔音组件,涂胶组件包括薄膜袋、封口和刺柱,墙板的背面固定安装有交错分布的薄膜袋,薄膜袋的一端侧壁上安装有封口,墙板的背面还安装有多组等距分布的刺柱,墙板的内部设有隔音腔,隔音组件安装在隔音腔的内部。”先把胶水灌到涂胶组件中的薄膜袋中,然后直接把墙板贴于墙面上,使得涂胶组件中的刺柱可以将装有胶水的薄膜袋刺破,让胶水可以自动均匀的流面墙板上,从而可以将墙板稳定的粘附在墙面上。

[0004] 结合该专利文献的说明书记载内容以及附图看,上述方案中,该护墙板是通过胶水将墙板稳定的粘附在墙面上,使用胶水固定不仅异味较大,不够环保,使用久还可能因为胶水粘性减弱,出现护墙板脱落现象,使用寿命不够长。

实用新型内容

[0005] 本实用新型克服了现有技术中的缺点,提供一种墙板无缝收口组合结构,能克服背景技术中提到的现有技术缺陷。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0007] 一种墙板无缝收口组合结构,包括将护墙板固定在墙体的固定组件,所述固定组件由无缝收口卡条与无缝固定卡条卡接而成;无缝固定卡条包括卡接部,卡接部连接有第一插入部以及第二插入部;第一插入部以及第二插入部插入护墙板的内芯,护墙板的一侧边框固定于第一插入部与卡接部形成的直角位。

[0008] 更进一步地,所述无缝收口卡条包括定位部,定位部连接有固定部。

[0009] 更进一步地,所述定位部一侧呈平整状,定位部另一侧设置有凸位。

[0010] 更进一步地,所述卡接部设置有凸件,凸件与凸位相互配合。

[0011] 更进一步地,所述固定部设置有凹位,凹位中间设置有通孔。

[0012] 更进一步地,所述第一插入部以及第二插入部均设置有斜面。

[0013] 更进一步地,所述无缝收口卡条与无缝固定卡条均为铝合金材质制成。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 通过固定组件将护墙板固定在墙体上,有效解决护墙板安装完后有缝的问题,安

装简单又省材料(毛坯墙体就可以安装),安装效果更加美观,并且固定组件结构简单,有效解决生产复杂化问题,使得固定组件可以高效生产,通过螺丝固定无需胶水,环保无甲醛,安全性高受力更强。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制,在附图中:

[0017] 图1是固定组件将护墙板固定在墙体的示意图;

[0018] 图2是固定组件总体图。

[0019] 图中:1-护墙板,101-内芯,102-边框,2-墙体,3-无缝收口卡条,301-定位部,3011-凸位,302-固定部,3021-凹位,3022-通孔,4-无缝固定卡条,401-卡接部,4011-凸件,402-第一插入部,4021-斜面,403-第二插入部。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 如图1所示,一种墙板无缝收口组合结构,包括将护墙板1固定在墙体2的固定组件,固定组件由无缝收口卡条3与无缝固定卡条4卡接而成;无缝固定卡条4包括卡接部401,卡接部401连接有第一插入部402以及第二插入部403;第一插入部402以及第二插入部403插入护墙板1的内芯101,护墙板1的一侧边框102固定于第一插入部402与卡接部401形成的直角位,通过固定组件将护墙板固定在墙体上,有效解决护墙板安装完后有缝的问题,安装简单又省材料(毛坯墙体就可以安装),并且安装效果更加美观。

[0022] 具体地,如图2所示,无缝收口卡条3包括定位部301,定位部301连接有固定部302,定位部301一侧呈平整状,平整状设计便于定位部301侧边与墙体2贴合,便于安装。

[0023] 固定部302设置有凹位3021,凹位3021设计可以有效防止安装螺丝后,螺丝凸起导致固定部302下端面不平整,凹位3021中间设置有通孔3022,使用螺丝穿过通孔3022可将无缝收口卡条3固定在墙体2上。

[0024] 第一插入部402以及第二插入部403均设置有斜面4021,斜面4021设计便于第一插入部402以及第二插入部403插入护墙板1的内芯101,如图1所示,当第一插入部402以及第二插入部403插入护墙板1的内芯101时,第一插入部402的上端面与内芯101一侧内壁贴合,第二插入部403的下端面与内芯101另一侧内壁贴合,以此使得无缝固定卡条4不易脱落。

[0025] 定位部301另一侧设置有凸位3011,卡接部401设置有凸件4011,通过凸件4011与凸位3011相互配合,使得无缝收口卡条3与无缝固定卡条4两者相互配合卡接。

[0026] 无缝收口卡条3与无缝固定卡条4均为铝合金材质制成,铝合金具有强度高,刚度好,坚固耐用的优点,有效增强固定组件的使用寿命。

[0027] 安装护墙板1时,先将无缝收口卡条3通过螺丝固定在墙体2的直角处,再将第一插入部402以及第二插入部403插入护墙板1的内芯101,最后通过凸件4011与凸位3011卡合连接,即可将护墙板1固定在墙体2上,安装简单快捷,解决生产复杂化,无需胶水固定,环保无甲醛,安全性高受力更强。

[0028] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

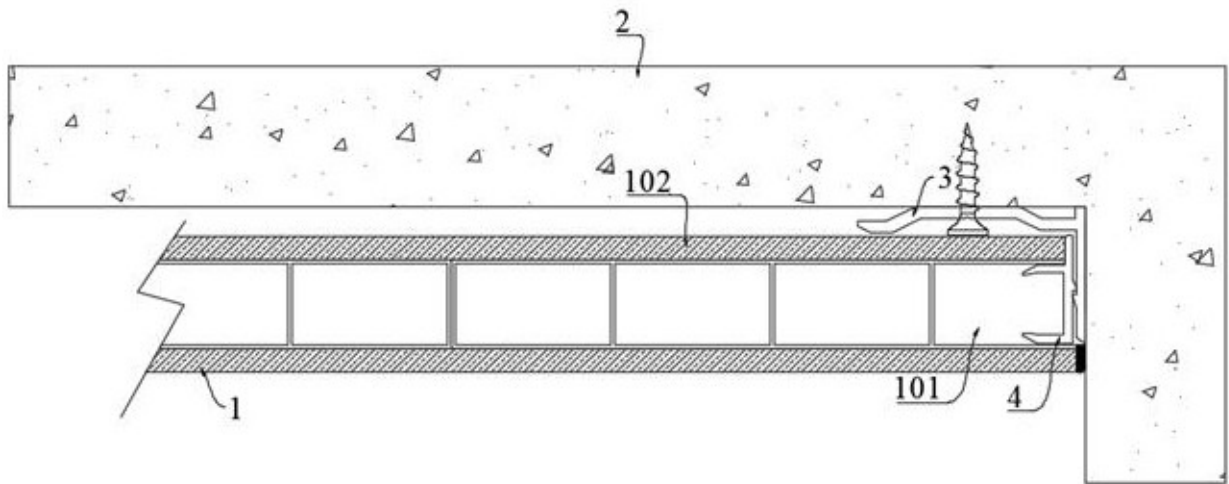


图 1

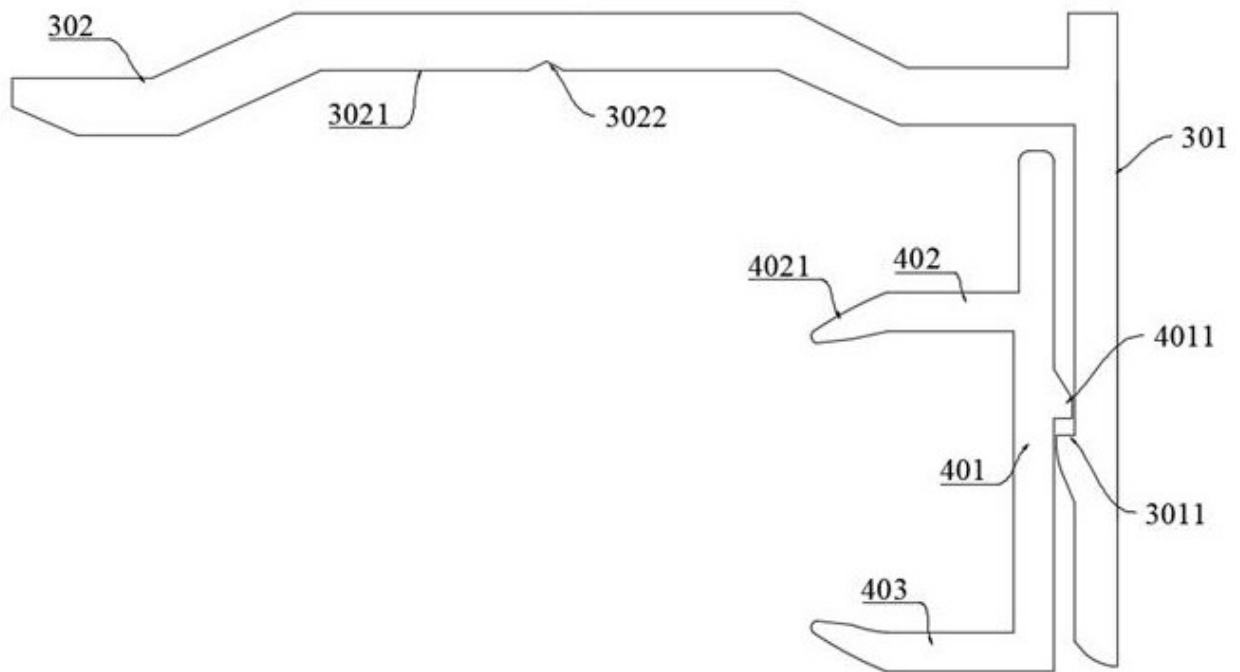


图 2