(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112983186 A
(43)申请公布日 2021.06.18

(21)申请号 201911304050.8

(22)申请日 2019.12.17

(71)申请人 宣恩县家园科贸有限公司
地址 445000 湖北省恩施土家族苗族自治州宣恩县珠山镇卸甲坝村和平制造产业园

(72)发明人 卓发亮

(51)Int.Cl.
E06B 1/34(2006.01)
E06B 3/96(2006.01)

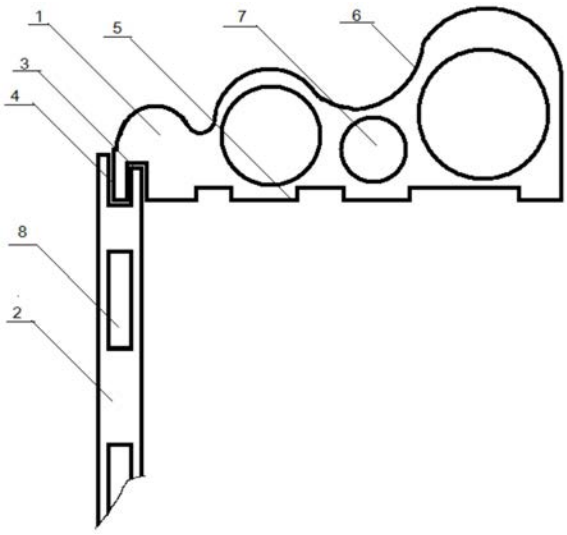
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

带锁扣卡槽的垂直连接装饰板

(57)摘要

本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于装饰板(1)前端设有可卡入卡舌槽(4)的凹槽卡扣(3)，横向板(2)前端设有可卡入装饰板(1)前端凹槽卡扣(3)内的卡舌槽(4)，装饰板(1)通过凹槽卡扣(3)和卡舌槽(4)相互卡扣横截面相互垂直，装饰板(1)的底面设有平面状的方便粘结的粘结面(5)；装饰板(1)表面上设有起装饰作用的装饰面(6)。卡舌槽的起装饰作用的外边比卡入凹槽卡扣内的内边长，此结构简单，外形更加美观，方便操作。使用时将横面板从顶部插入卡槽内，组成门套线整体再安装，安装方便。



CN 112983186 A

1.一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于装饰板(1)和横向板(2)为石粉压制的细长形长条状,装饰板(1)前端设有可卡入卡舌槽(4)的凹槽卡扣(3),横向板(2)前端设有可卡入装饰板(1)前端凹槽卡扣(3)内的卡舌槽(4),装饰板(1)通过凹槽卡扣(3)和卡舌槽(4)相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直,装饰板(1)的底面设有平面状的方便粘结的粘结面(5);装饰板(1)表面上设有起装饰作用的装饰面(6)。

2.按照权利要求1所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)和横向板(2)表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。

3.按照权利要求1所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)和横向板(2)的内部设有隔音保温和节约材料的孔洞(7)和空洞(8)。

4.按照权利要求1所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)的粘结面(5)上设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽。

5.按照权利要求3所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)内的孔洞(7)为圆形的空洞。

6.按照权利要求5所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)内的孔洞(7)为对应设置的3个。

7.按照权利要求1所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的装饰板(1)前端凹槽卡扣(3)宽度为正好将卡舌槽(4)的内边卡入。

8.按照权利要求1所述的一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板,其特征在于所述的卡舌槽(4)的起装饰作用的外边比卡入凹槽卡扣(3)内的内边长。

带锁扣卡槽的垂直连接装饰板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板。

背景技术

[0002] 装饰线条被广泛应用到装饰工程及材料技术领域，特别是在星级酒店、会所、精装修住宅等建筑的室内外装修领域。装饰线条可分为石塑线条、木塑线条、PU线条铝合金等。石塑线条应用比较广泛，它具有安全环保无污染的特性和花纹逼真效果好的特性，且与大理石很类似，装饰效果比较好，但是，当装饰线条之间直接对合时，必然留有缝隙，影响美观、牢固性差。现有的石塑线条之间的组合大多都是卡接，时间久了有摩擦，就会有缝隙，因此影响装饰的整体效果和美观性，因此提供一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板。

[0003] 门套线是墙面和门的连接部位，将门更加美观安装在门洞处，同时也起到装饰作用。在门套线的样式上，现在建筑材料的加工工艺得到了大大的提升，门套线的样式也多种多样了，在取材上也采用了石材、石膏、木质、pvc等，材料得到了广泛应用。线型样式得到了很大更新，可谓多种多样，多采用各种实木颜色，刷清漆，或是喷漆工艺处理，粉刷乳胶漆也广泛应用。

发明内容

[0004] 本发明要解决的问题是提供一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板。

[0005] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于装饰板和横向板为石粉压制的细长形长条状，装饰板前端设有可卡入卡舌槽的凹槽卡扣，横向板前端设有可卡入装饰板前端凹槽卡扣内的卡舌槽，装饰板通过凹槽卡扣和卡舌槽相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，装饰板的底面设有平面状的方便粘结的粘结面；装饰板表面上设有起装饰作用的装饰面。

[0006] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板和横向板表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。

[0007] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板和横向板的内部设有隔音保温和节约材料的孔洞和空洞。

[0008] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板的粘结面上设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽。

[0009] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板内的孔洞为圆形的空洞。

[0010] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板内的孔洞为对应设置的3个。

[0011] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的装饰板前端凹槽卡扣宽度为正好将卡舌槽的内边卡入。

[0012] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，其特征在于所述的卡舌槽的起装饰作

用的外边比卡入凹槽卡扣内的内边长。

[0013] 本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，铺设时，在线条底部涂抹粘结剂，达到线条之间无缝隙的粘结，起到固定整体的作用，加入空洞设计改变了线条内部的应力方向，线条中空洞设置有利于节约材料和减轻重量，使得整体构建充分发挥该装饰线条的作用，横向板前端设有可卡入装饰板前端凹槽卡扣内的卡舌槽，装饰板通过凹槽卡扣和卡舌槽相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板得到广大消费者的青睐，避免因时间过久造成的滑落危险。

[0014] 与现有技术相比，本发明一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，具有的优点和积极效果是：由于采用上述技术方案，通过加入图案层、耐磨层和底漆保护层，使得一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板具有耐磨性和高仿性，增加线条的美观，进而影响人们的心情，提高人们的生活质量，通过加入空洞设计改变了线条内部的应力方向，克服了线条时间久了变形的问题，通过底部粘贴面设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽结构，很好的将线条固定；装饰板通过凹槽卡扣和卡舌槽相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，卡舌槽的起装饰作用的外边比卡入凹槽卡扣内的内边长，此结构简单，外形更加美观，方便操作。使用时将横面板从顶部插入卡槽内，组成门套线整体再安装，安装方便。

附图说明

[0015] 附图1为一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板的横截面结构示意图；

[0016] 附图2为一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板的凹槽卡扣的横截面结构示意图；

[0017] 附图3为一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板的卡舌槽的横截面结构示意图；

[0018] 附图中：1-为装饰板；2-为横向板；3-为凹槽卡扣；4-为卡舌槽；5-为粘结面；6-为装饰面；7-为孔洞；8-为空洞。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0020] 实施例1：一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，装饰板1和横向板2为石粉压制的细长形长条状，装饰板1前端设有可卡入卡舌槽4的凹槽卡扣3，横向板2前端设有可卡入装饰板1前端凹槽卡扣3内的卡舌槽4，装饰板1通过凹槽卡扣3和卡舌槽4相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，装饰板1的底面设有平面状的方便粘结的粘结面5；装饰板1表面上设有起装饰作用的装饰面6，装饰板1和横向板2表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。装饰板1和横向板2的内部设有隔音保温和节约材料的孔洞7和空洞8，装饰板1的粘结面5上设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽。

[0021] 实施例2：一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，装饰板1和横向板2为石粉压制的细长形长条状，装饰板1前端设有可卡入卡舌槽4的凹槽卡扣3，横向板2前端设有可卡入装饰板1前端凹槽卡扣3内的卡舌槽4，装饰板1通过凹槽卡扣3和卡舌槽4相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，装饰板1的底面设有平面状的方便粘结的粘结面5；装饰板1表面上

设有起装饰作用的装饰面6，装饰板1和横向板2表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。装饰板1和横向板2的内部设有隔音保温和节约材料的孔洞7和空洞8，装饰板1的粘结面5上设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽。所述的装饰板1内的孔洞7为圆形的空洞。所述的装饰板1内的孔洞7为对应设置的3个。所述的装饰板1前端凹槽卡扣3宽度为正好将卡舌槽4的内边卡入。

[0022] 实施例3：一种带锁扣卡槽的垂直连接装饰板，装饰板1和横向板2为石粉压制的细长形长条状，装饰板1前端设有可卡入卡舌槽4的凹槽卡扣3，横向板2前端设有可卡入装饰板1前端凹槽卡扣3内的卡舌槽4，装饰板1通过凹槽卡扣3和卡舌槽4相互卡扣连接使横向板与其的横截面相互垂直，装饰板1的底面设有平面状的方便粘结的粘结面5；装饰板1表面上设有起装饰作用的装饰面6，装饰板1和横向板2表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。装饰板1和横向板2的内部设有隔音保温和节约材料的孔洞7和空洞8，装饰板1的粘结面5上设有用于增大涂抹粘结剂面积的细小凸凹槽。所述的装饰板1内的孔洞7为圆形的空洞。所述的装饰板1内的孔洞7为对应设置的3个。所述的装饰板1前端凹槽卡扣3宽度为正好将卡舌槽4的内边卡入。所述的卡舌槽4的起装饰作用的外边比卡入凹槽卡扣3内的内边长。

[0023] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明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，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

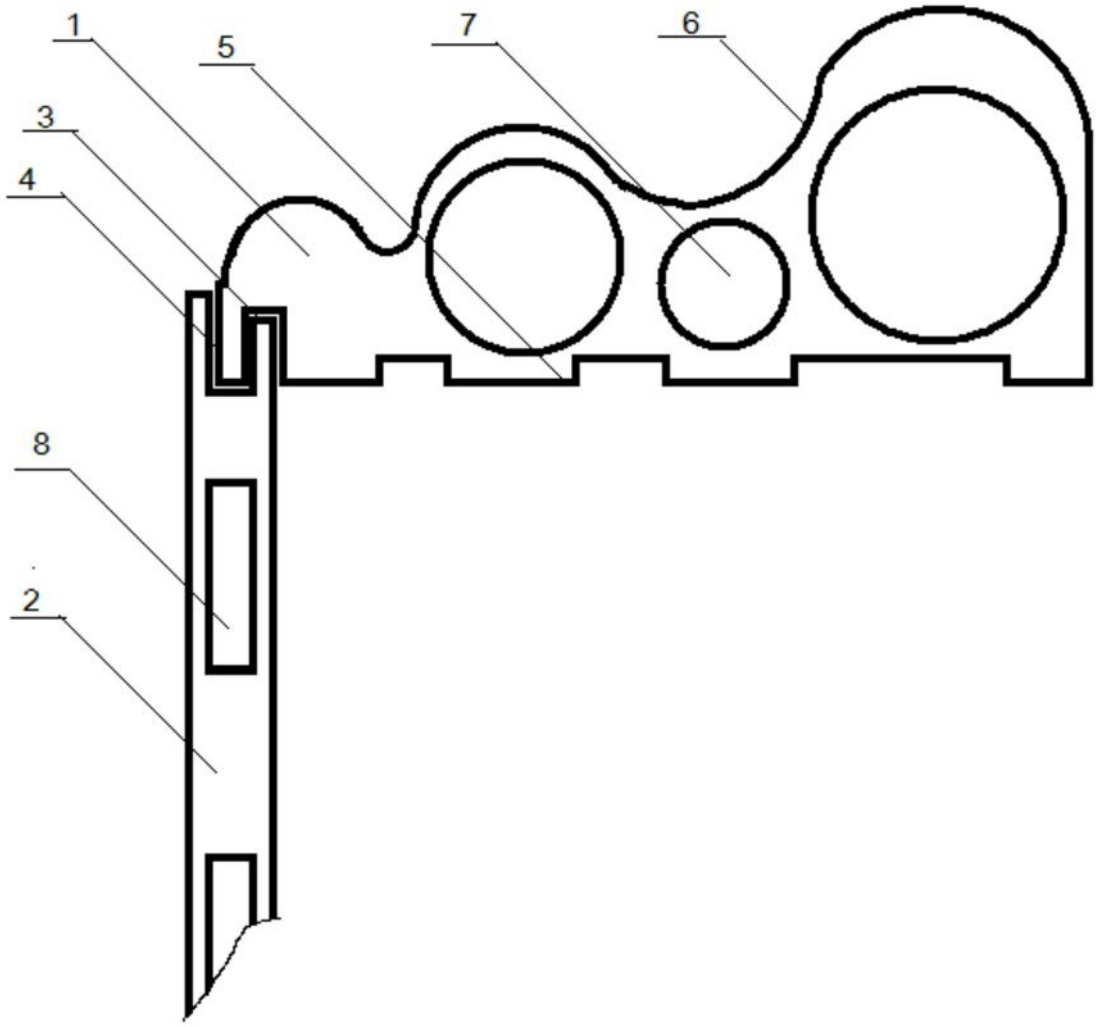


图1

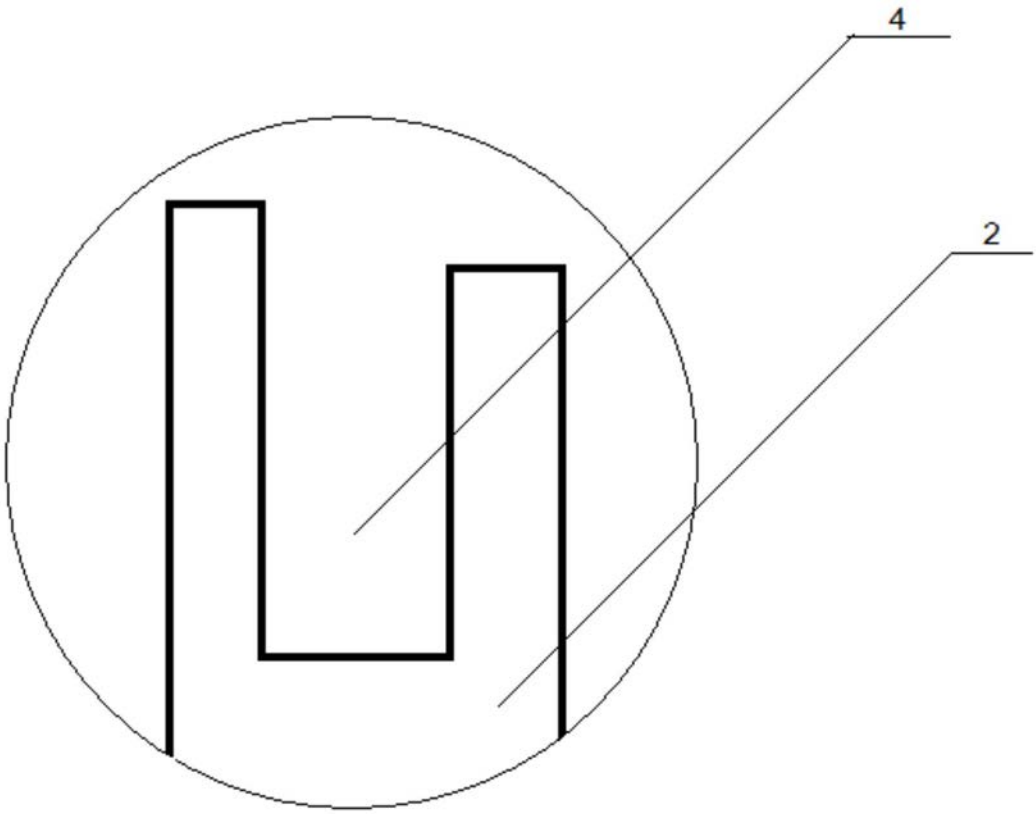


图2

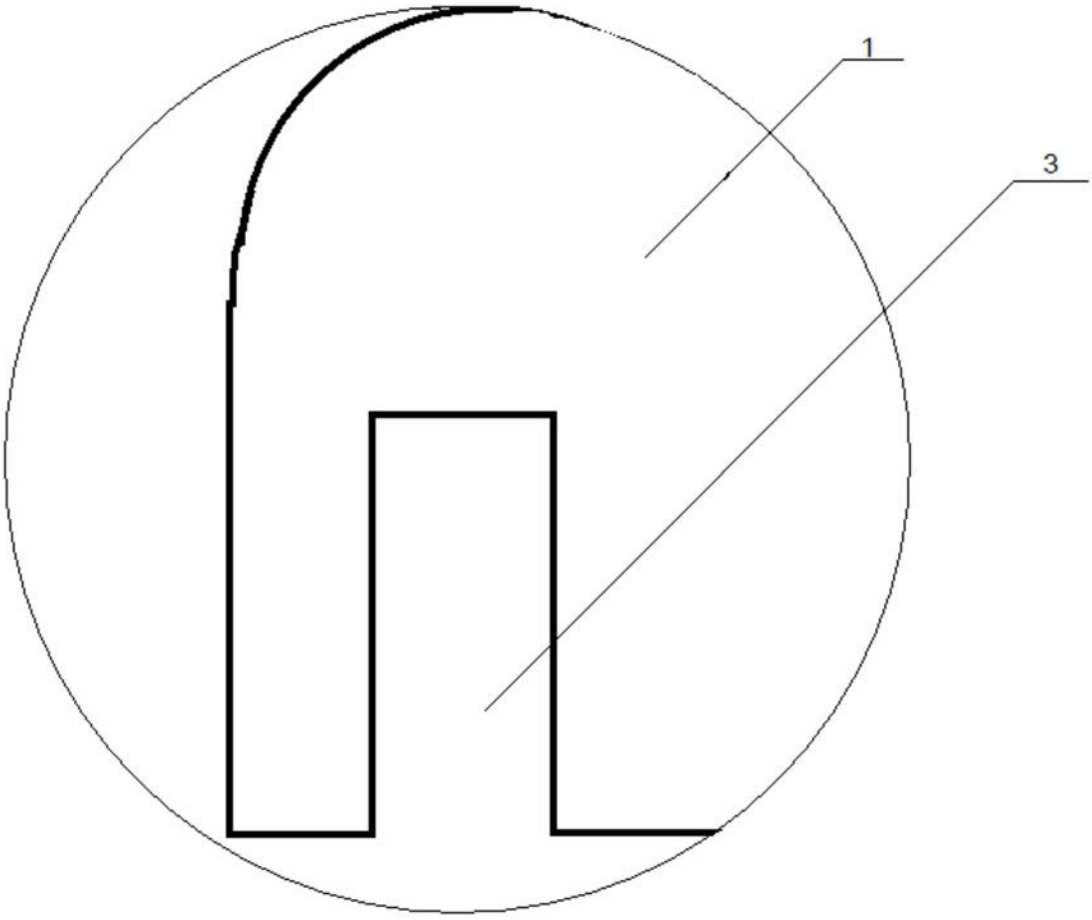


图3