



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112982861 A

(43)申请公布日 2021.06.18

(21)申请号 201911304085.1

(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.

E04F 13/072(2006.01)

E04F 13/076(2006.01)

E04F 13/077(2006.01)

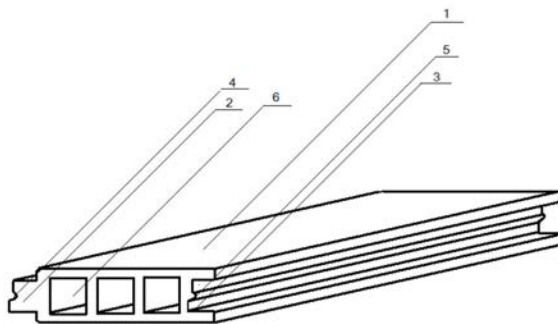
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

带密封凸起和高低榫头的组合墙板

(57)摘要

本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于墙板本体(1)通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体(1)的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头(2)的榫槽(3);墙板本体(1)的卡舌边为中间设有卡扣进榫槽(3)的凸起的高低榫头(2)。本发明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;此结构简单,外形更加美观,方便操作。



1. 一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于墙板本体(1)为长条平面板状,墙板本体(1)通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体(1)的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头(2)的榫槽(3),榫槽(3)的中间设有设有起封闭作用的弧形的内凸起(5),榫槽(3)内的底部对应高低榫头(2)的形状一侧相对另一侧深;墙板本体(1)的卡舌边为中间设有卡扣进榫槽(3)的凸起的高低榫头(2),高低榫头(2)的顶部中心处设有对应内凸起(5)起封闭作用的凹陷弧形的小凹槽(4),小凹槽(4)两侧的高低榫头(2)顶部一侧相对另一侧高。

2. 按照权利要求1所述的一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体(1)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所述的一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体(1)内部设有隔音保温和节约材料的空洞(6)。

4. 按照权利要求1所述的一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的内凸起(5)和小凹槽(4)表面粘附着为便于密封的软弹性材料条。

5. 按照权利要求3所述的一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体(1)内部的空洞(6)截面面积占全部截面面积的2/3以上。

带密封凸起和高低榫头的组合墙板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板。

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,因此提供一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板。

[0003] 墙板目前是在大部分贴在墙上,大多用于墙板或隔板,存在着使用大小不同连接不方便的问题。

发明内容

[0004] 本发明要解决的问题是提供一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板。

[0005] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于墙板本体为长条平板状,墙板本体通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头的榫槽,榫槽的中间设有设有起封闭作用的弧形的内凸起,榫槽内的底部对应高低榫头的形状一侧相对另一侧深;墙板本体的卡舌边为中间设有卡扣进榫槽的凸起的高低榫头,高低榫头的顶部中心处设有对应内凸起起封闭作用的凹陷弧形的小凹槽,小凹槽两侧的高低榫头顶部一侧相对另一侧高。

[0006] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。

[0007] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体内部设有隔音保温和节约材料的空洞。

[0008] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的内凸起和小凹槽表面粘附着为便于密封的软弹性材料条。

[0009] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,其特征在于所述的墙板本体内部的空洞截面面积占全部截面面积的2/3以上。

[0010] 本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,铺设时,墙板通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,按照需要大小尺寸进行组合即可,墙板的每块边缘上的中间设有凸起和小凹槽表面粘附着为便于密封的软弹性材料条,可将组合在一起的墙板变为不透气的整体,达到线条之间无缝隙的粘结,起到固定整体的作用,组合墙板的高低榫头设计增加了组合墙板的粘结组合强度,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,一种带密封凸起和高低榫头的组合墙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。

[0011] 与现有技术相比,本发明一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,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,使得一种带密封凸起和高低榫头的组合墙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,通过边缘上的凸起和小凹槽表面粘附着为便于密封的软弹性材料条结构,很好的将线条固定;此结构简单,外形更加美观,方便操作。

附图说明

[0012] 附图1为一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板的墙板结构示意图;

[0013] 附图2为一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板的截面结构示意图;

[0014] 附图3为一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板的高低榫头截面结构示意图;

[0015] 附图中:1-为墙板本体;2-为高低榫头;3-为榫槽;4-为小凹槽;5-为内凸起;6-为空洞。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例1:一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,墙板本体1为长条平面板状,墙板本体1通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体1的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头2的榫槽3,榫槽3的中间设有设有起封闭作用的弧形的内凸起5,榫槽3内的底部对应高低榫头2的形状一侧相对另一侧深;墙板本体1的卡舌边为中间设有卡扣进榫槽3的凸起的高低榫头2,高低榫头2的顶部中心处设有对应内凸起5起封闭作用的凹陷弧形的小凹槽4,小凹槽4两侧的高低榫头2顶部一侧相对另一侧高,墙板本体1表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。

[0018] 实施例2:一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,墙板本体1为长条平面板状,墙板本体1通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体1的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头2的榫槽3,榫槽3的中间设有设有起封闭作用的弧形的内凸起5,榫槽3内的底部对应高低榫头2的形状一侧相对另一侧深;墙板本体1的卡舌边为中间设有卡扣进榫槽3的凸起的高低榫头2,高低榫头2的顶部中心处设有对应内凸起5起封闭作用的凹陷弧形的小凹槽4,小凹槽4两侧的高低榫头2顶部一侧相对另一侧高,墙板本体1表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。所述的墙板本体1内部设有隔音保温和节约材料的空洞6,所述的墙板本体1内部的空洞6截面面积占全部截面面积的2/3以上。

[0019] 实施例3:一种带密封凸起和高低榫头的组合墙板,墙板本体1为长条平面板状,墙板本体1通过设在两边的相互对应的凹槽和卡舌组合成平面墙板,墙板本体1的凹槽边为中间设有对应卡扣高低榫头2的榫槽3,榫槽3的中间设有设有起封闭作用的弧形的内凸起5,榫槽3内的底部对应高低榫头2的形状一侧相对另一侧深;墙板本体1的卡舌边为中间设有

卡扣进榫槽3的凸起的高低榫头2,高低榫头2的顶部中心处设有对应内凸起5起封闭作用的凹陷弧形的小凹槽4,小凹槽4两侧的高低榫头2顶部一侧相对另一侧高,墙板本体1表面上依次设有图案层、底漆保护层和耐磨层。所述的墙板本体1内部设有隔音保温和节约材料的空洞6,所述的墙板本体1内部的空洞6截面面积占全部截面面积的2/3以上。所述的内凸起(5)和小凹槽(4)表面粘附着为便于密封的软弹性材料条。

[0020] 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。

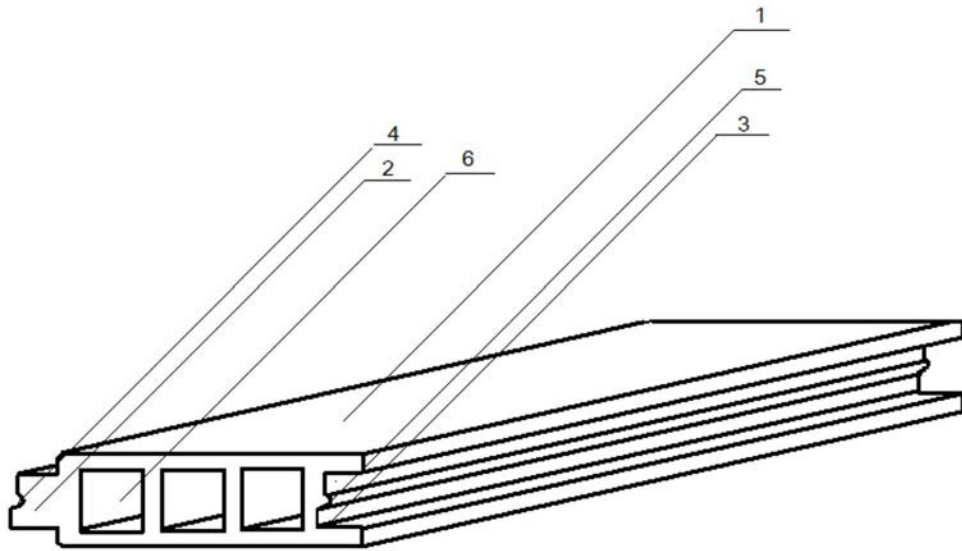


图1

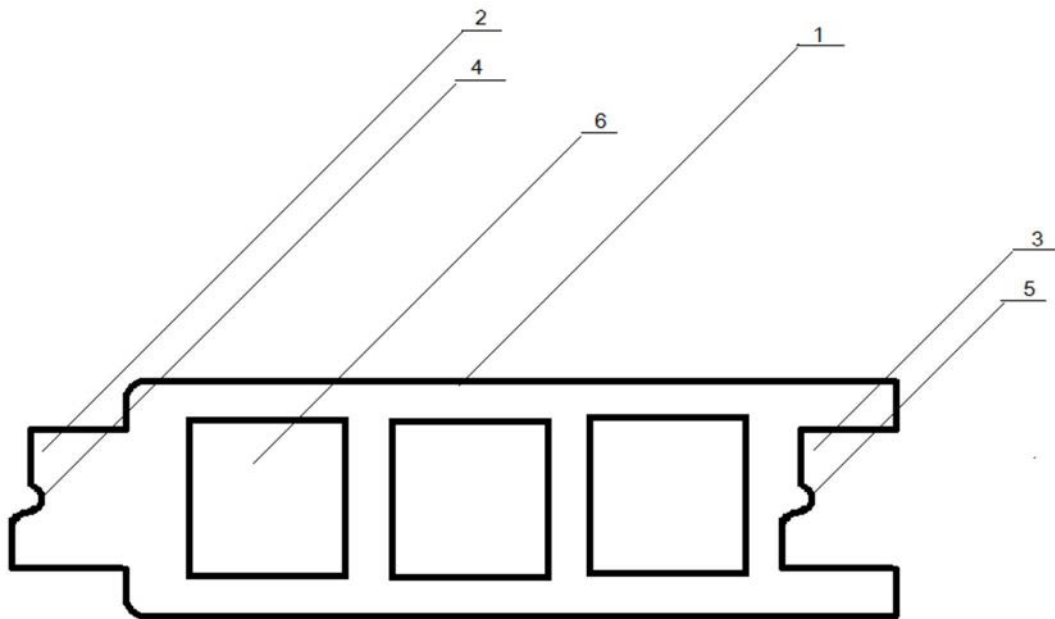


图2

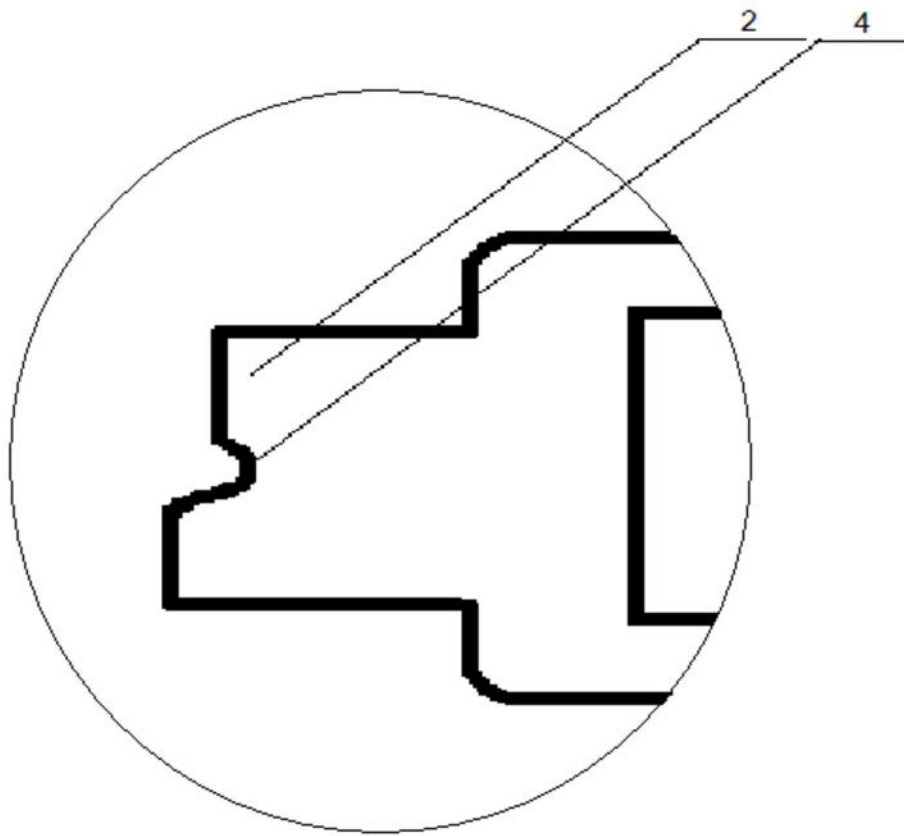


图3