



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207405885 U

(45)授权公告日 2018.05.25

(21)申请号 201721412452.6

(22)申请日 2017.10.30

(73)专利权人 湖州南浔雷欧木制品厂

地址 313000 浙江省湖州市南浔区旧馆镇
罗汉村蔡家巷自然村

(72)发明人 陈笑音

(74)专利代理机构 北京方圆嘉禾知识产权代理
有限公司 11385

代理人 董芙蓉

(51)Int.Cl.

E04D 1/10(2006.01)

E04D 13/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

抗压木塑瓦片

(57)摘要

本实用新型提供一种抗压木塑瓦片,该木塑瓦片由顶面、底面、舌板和舌板槽组成,舌板和舌板槽形状相匹配并分别设置在瓦片的两端,舌板能完整的嵌入到舌板槽中,所述顶面的为高低起伏的折线状,折线状的顶面和底面之间由隔板分割成多个三角形的空心孔;所述的舌板包括颈部和凸起部,凸起部的上表面具有一个弧面,凸起部与颈部的连接处具有一个垂直的卡接角;所述的舌板槽由上、下两个卡接板围成。本实用新型的优点和有益效果:瓦片间采用插入式的卡接设计,安装便捷;瓦片的截面为多个三角形结构,增强了瓦片的抗压能力;在卡接部位的上下两侧都设有防水胶条,有效保障卡接部的防水性;铺装后形成一个具有层次感的连续折线结构,造型美观。



1. 一种抗压木塑瓦片,其特征在于:该木塑瓦片由顶面、底面、舌板和舌板槽组成,舌板和舌板槽形状相匹配并分别设置在瓦片的两端,舌板能完整的嵌入到舌板槽中,所述顶面的为高低起伏的折线状,折线状的顶面和底面之间由隔板分割成多个三角形状的空心孔;所述的舌板包括颈部和凸起部,凸起部的上表面具有一个弧面,凸起部与颈部的连接处具有一个垂直的卡接角;所述的舌板槽由上、下两个卡接板围成。

2. 根据权利要求1所述的抗压木塑瓦片,其特征在于:所述的颈部下侧与所述的下卡接板具有一个相匹配的坡面,方便舌板插入舌板槽中。

3. 根据权利要求2所述的抗压木塑瓦片,其特征在于:所述的下卡接板的坡面上设有第一防水胶条。

4. 根据权利要求3所述的抗压木塑瓦片,其特征在于:所述的舌板颈部的上表面上设有第二防水胶条。

5. 根据权利要求4所述的抗压木塑瓦片,其特征在于:所述的舌板颈部与顶面之间具有一个凸台,两个瓦片连接时,凸台的上表面与所述上卡接板的上表面形成一个连续的平面且与顶面的折线状造型相匹配。

抗压木塑瓦片

技术领域

[0001] 本实用新型属于木建筑材料技术领域,特别涉及一种抗压木塑瓦片。

背景技术

[0002] 木塑材料是一种新型的建筑材料,是目前最理想的木材代替品,木塑瓦片比普通的瓦片成本低、造型美观、重量小,施工方便,广泛的应用于建筑领域中。但是常见的木塑瓦片都以降低厚度来实现成本控制,导致瓦片抗压性能差,人为踩踏或被雪覆盖时可能发生破裂;另一方面现有的木塑瓦片,结构单一,整体铺装后层次感差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题在于,克服现有技术的不足,提供一种重量轻、抗压能力强、造型美观的抗压木塑瓦片。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种抗压木塑瓦片,该木塑瓦片由顶面、底面、舌板和舌板槽组成,舌板和舌板槽形状相匹配并分别设置在瓦片的两端,舌板能完整的嵌入到舌板槽中,所述顶面的为高低起伏的折线状,折线状的顶面和底面之间由隔板分割成多个三角形形状的空心孔;所述的舌板包括颈部和凸起部,凸起部的上表面具有一个弧面,凸起部与颈部的连接处具有一个垂直的卡接角;所述的舌板槽由上、下两个卡接板围成。

[0006] 所述的颈部下侧与所述的下卡接板具有一个相匹配的坡面,方便舌板插入舌板槽中。

[0007] 所述的下卡接板的坡面上设有第一防水胶条。

[0008] 所述的舌板颈部的上表面上设有第二防水胶条。

[0009] 所述的舌板颈部与顶面之间具有一个凸台,两个瓦片连接时,凸台的上表面与所述上卡接板的上表面形成一个连续的平面且与顶面的折线状造型相匹配。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有显著的优点和有益效果:瓦片间采用插入式的卡接设计,安装便捷;瓦片的截面为多个三角形结构,增强了瓦片的抗压能力;在卡接部位的上下两侧都设有防水胶条,有效保障卡接部的防水性;铺装后形成一个具有层次感的连续折线结构,造型美观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的拼接示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提供的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0014] 如图1、2所示的一种抗压木塑瓦片,该木塑瓦片由顶面2、底面1、舌板5和舌板槽7组成,舌板5和舌板槽形状7相匹配并分别设置在瓦片的两端,舌板5能完整的嵌入到舌板槽7中,所述顶面2的为高低起伏的折线状,折线状的顶面和底面1之间由隔板3分割成多个三角形形状的空心孔4;所述的舌板5包括颈部14和凸起部13,凸起部13的上表面具有一个弧面,凸起部与颈部的连接处具有一个垂直的卡接角;所述的舌板槽7由上卡接板、下卡接板9围成。

[0015] 所述的颈部14下侧与所述的下卡接板9具有一个相匹配的坡面10,方便舌板插入舌板槽中。

[0016] 所述的下卡接板9的坡面10上设有第一防水胶条11。

[0017] 所述的舌板颈部的上表面上设有第二防水胶条11。

[0018] 所述的舌板颈部14与顶面之间具有一个凸台15,两个瓦片连接时,凸台15的上表面与所述上卡接板的上表面形成一个连续的平面且与顶面的折线状造型相匹配。

[0019] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

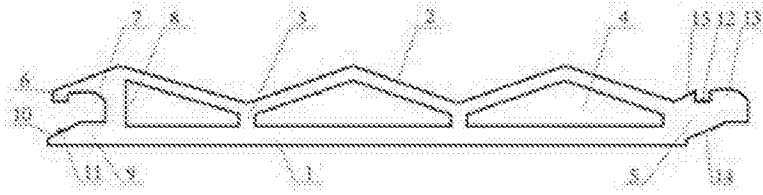


图1

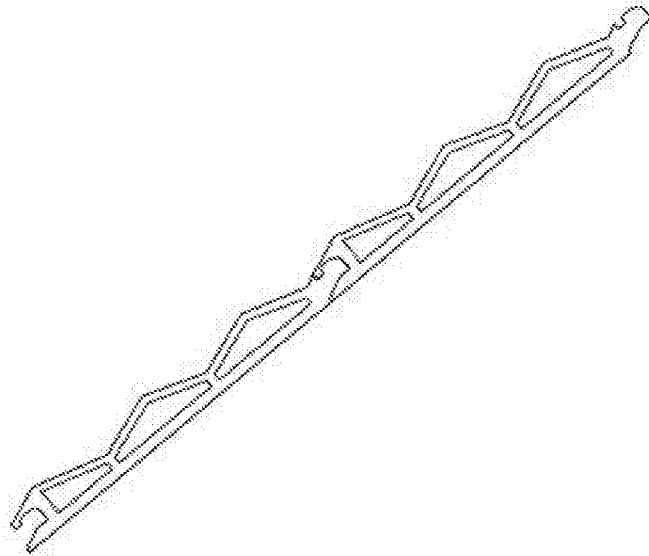


图2