



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218643745 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 17

(21) 申请号 202223003194.X

(22) 申请日 2022.11.10

(73) 专利权人 杜丽燕

地址 313300 浙江省湖州市安吉县鄞吴镇
鄞吴村横街自然村29号

(72) 发明人 蒋伟平

(74) 专利代理机构 杭州科启星知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 33456

专利代理师 李宝齐

(51) Int.Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/074 (2006.01)

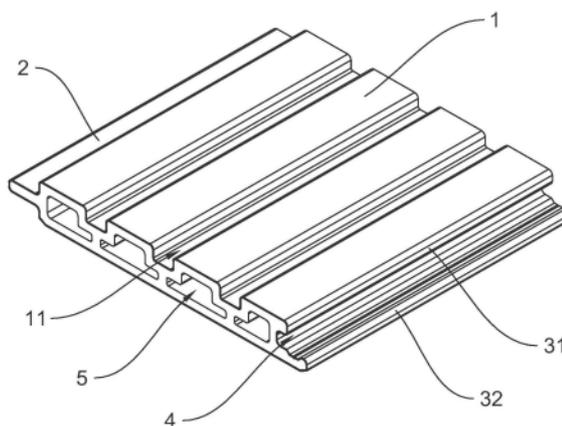
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种装饰板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装饰板,包括板体,板体的左端设有插片,板体的右端上设有上延伸板和下延伸板,以使得板体的右端上形成与插片相适配的插槽,所述板体上从左到右依次开设有若干等间距排布的通孔,上延伸板的长度小于下延伸板的长度,插片的长度与下延伸板的长度相同,下延伸板的顶面上开设有凹槽,凹槽位于上延伸板的斜下方,凹槽的底面上开设有V形定位槽。本实用新型降低了其上钻孔操作的难度,提高了装饰板铺设后的安装效果。



1. 一种装饰板,包括板体,所述板体的左端设有插片,板体的右端上设有上延伸板和下延伸板,以使得板体的右端上形成与插片相适配的插槽,其特征在于:所述板体上从左到右依次开设有若干等间距排布的通孔,上延伸板的长度小于下延伸板的长度,插片的长度与下延伸板的长度相同,下延伸板的顶面上开设有凹槽,凹槽位于上延伸板的斜下方,凹槽的底面上开设有V形定位槽。

2. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于:所述板体的顶面上开设有若干等间距排布的条形槽,条形槽位于相邻两个通孔之间。

3. 根据权利要求2所述的装饰板,其特征在于:所述板体上相对条形槽的位置均开设有延伸孔组,延伸孔组由两个延伸孔组成,两个延伸孔相对条形槽呈左右对称设置,延伸孔与相邻的通孔相连通。

4. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于:所述凹槽的横截面呈倒梯形。

5. 根据权利要求1所述的装饰板,其特征在于:所述板体的棱边处设有弧形倒角结构。

一种装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰板材领域,具体涉及一种装饰板。

背景技术

[0002] 目前,装饰板在室外装修中应用的越来越多,主要用于户外平台,如室外墙板、户外地板、护栏等。由于装饰板在户外会直接受到风雪、雨水、冰冻、光照等自然环境的作用,因此装饰板需要具有防水防腐的特点,例如木塑板,它是一种主要由木材(木纤维素、植物纤维素)为基础材料与热塑性高分子材料(塑料)和加工助剂等,混合均匀后再经模具设备加热挤出成型而制成的高科技绿色环保新型装饰材料,兼有木材和塑料的性能与特征,是能替代木材和塑料的新型复合材料。

[0003] 在室外的地面或墙面上进行装饰板铺设时,为使得装饰板能够通过螺丝固定在地面或墙面上的龙骨上,需要对装饰板进行钻孔操作。在钻孔时,由于装饰板表面光滑或电钻钻头抵住装饰板进行钻孔的角度不当,导致钻孔时出现钻头打滑的情况,从而影响装饰板的安装,甚至可能出现打滑后的钻头对装饰板造成损坏的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种装饰板,该装饰板降低了其上钻孔操作的难度,保障了钻孔的准确性,且能够提高装饰板铺设后的安装效果。

[0005] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种装饰板,包括板体,所述板体的左端设有插片,板体的右端上设有上延伸板和下延伸板,以使得板体的右端上形成与插片相适配的插槽,板体上从左到右依次开设有若干等间距排布的通孔,上延伸板的长度小于下延伸板的长度,插片的长度与下延伸板的长度相同,下延伸板的顶面上开设有凹槽,凹槽位于上延伸板的斜下方,凹槽的底面上开设有V形定位槽。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述板体的顶面上开设有若干等间距排布的条形槽,条形槽位于相邻两个通孔之间,提高了板体的装饰效果。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述板体上相对条形槽的位置均开设有延伸孔组,延伸孔组由两个延伸孔组成,两个延伸孔相对条形槽呈左右对称设置,延伸孔与相邻的通孔相连通。通过延伸孔和通孔的设置,降低了板体的重量,从而方便了装饰板的安装。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述凹槽的横截面呈倒梯形。

[0010] 作为上述技术方案的进一步改进,所述板体的棱边处设有弧形倒角结构,降低了板体的棱边处存在造成划伤的安全风险。

[0011] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:

[0012] 本实用新型通过上延伸板和下延伸板不同长度的设置,结合下延伸板上凹槽和V形定位槽的设置,使得工人能够将电钻的钻头垂直抵住在凹槽内的V形定位槽上来进行定位钻孔,提高了装饰板上钻孔操作的便利性和准确性,降低了钻孔操作的难度。

[0013] 同时,由于装饰板通过螺丝固定时,螺丝的头部能够收纳于凹槽内,保障了装饰板之间连接后的平整,且插片会覆盖在凹槽上,使得装饰板上的螺丝固定痕迹被遮挡,从而保障了装饰板的铺设效果,提高了视觉美观性。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型一种装饰板的结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型一种装饰板侧面的结构示意图。

[0016] 图3是图2中所示A的结构示意放大图。

[0017] 图4是本实用新型一种装饰板使用状态的结构示意图。

[0018] 其中,板体1,条形槽11,插片2,上延伸板31,下延伸板32,插槽4,通孔5,凹槽6,V形定位槽61,延伸孔组7,延伸孔71,弧形倒角结构8,墙体9,外墙龙骨91。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0020] 参见图1-图3,本实施例一种装饰板,包括板体1,所述板体1的左端设有插片2,板体1的右端上设有上延伸板31和下延伸板32,以使得板体1的右端上形成与插片2相适配的插槽4,板体1上从左到右依次开设有若干等间距排布的通孔5,上延伸板31的长度小于下延伸板32的长度,插片2的长度与下延伸板32的长度相同,下延伸板32的顶面上开设有凹槽6,凹槽6位于上延伸板31的斜下方,凹槽6的横截面呈倒梯形,凹槽6的底面上开设有V形定位槽61。

[0021] 本实施例中,装饰板的使用方法以装饰板作为墙板在室外墙体上使用为例,首先根据墙体的面积选择适当数量的外墙龙骨,并通过膨胀螺丝将外墙龙骨固定于墙体上,接着将第一块装饰板贴合于外墙龙骨的底部上,此时板体上插槽位于插片的上方,再使用电钻工具在板体的下延伸板的凹槽内V形定位槽上相对外墙龙骨的位置进行钻孔,然后通过自攻螺丝将板体和外墙龙骨进行固定,随后将第二块装饰板放于第一块装饰板的上方,在将第二块装饰板的板体上的插片插入第一块装饰板的插槽内(如图4中所示)后,再以钻孔结合自攻螺丝固定的方式将第二块装饰板固定于外墙龙骨上,最后根据上述装配的操作环节将其余的装饰板固定于外墙龙骨上,从而完成墙体上装饰板的安装。

[0022] 参见图1、图2,所述板体1的顶面上开设有若干等间距排布的条形槽11,条形槽11位于相邻两个通孔5之间。

[0023] 参见图2,所述板体1上相对条形槽11的位置均开设有延伸孔组7,延伸孔组7由两个延伸孔71组成,两个延伸孔71相对条形槽11呈左右对称设置,延伸孔71与相邻的通孔5相连通,板体1的棱边处设有弧形倒角结构8。

[0024] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

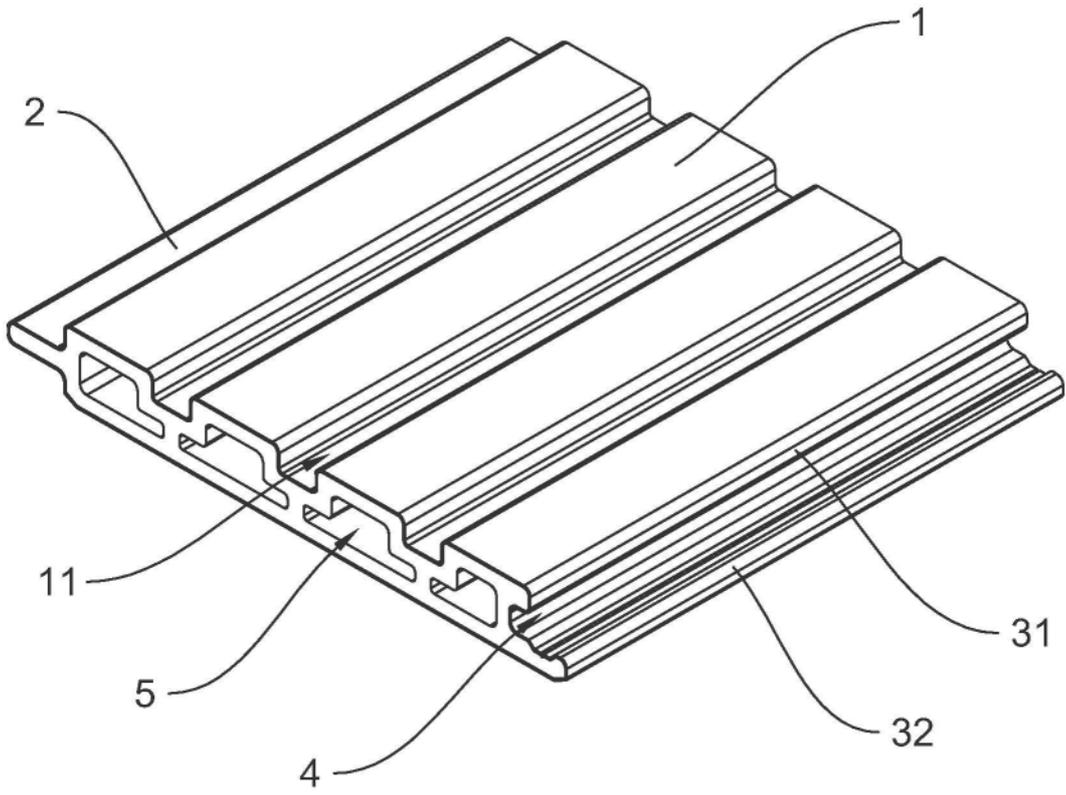


图1

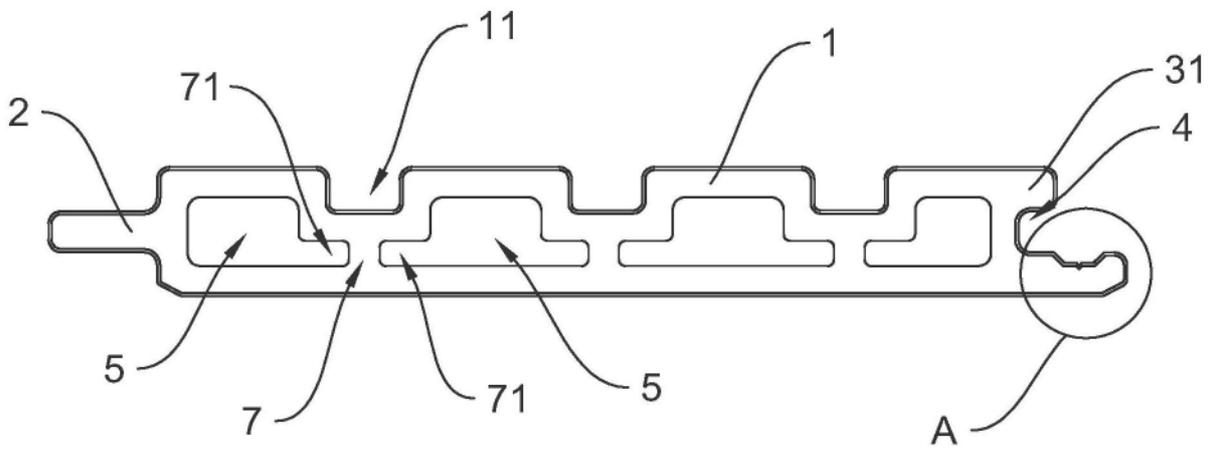


图2

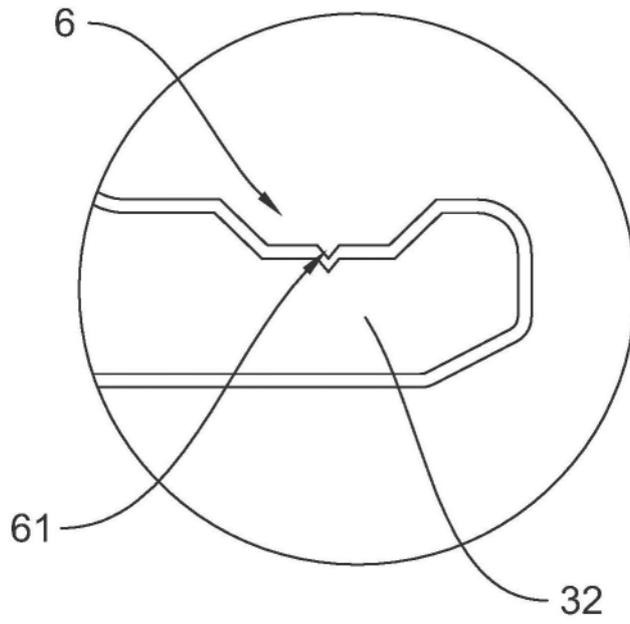


图3

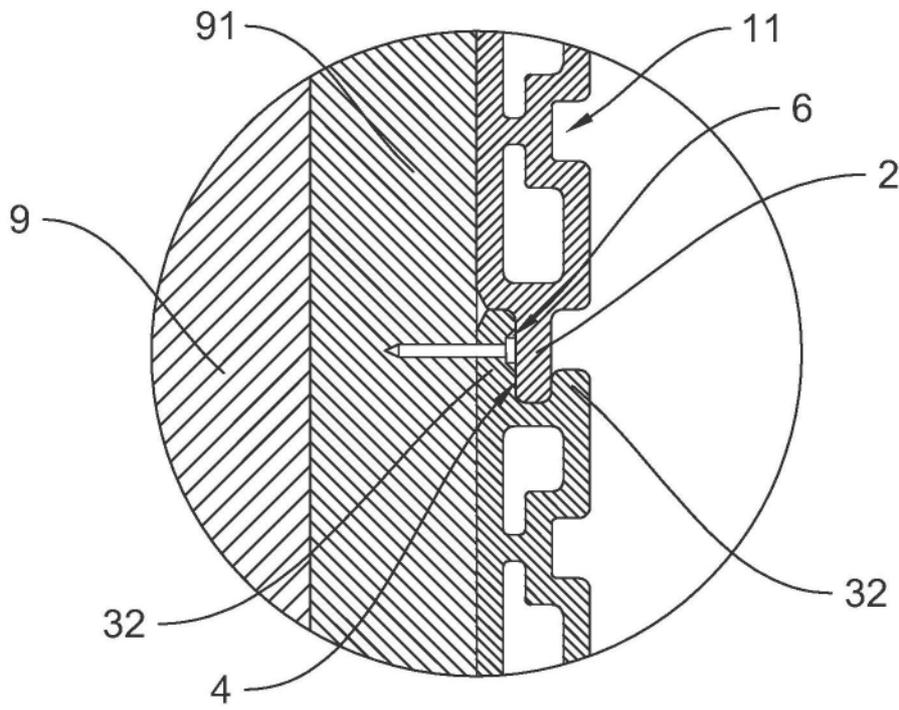


图4