



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106906983 B

(45) 授权公告日 2022. 12. 02

(21) 申请号 201710184500.9

(22) 申请日 2017.03.24

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106906983 A

(43) 申请公布日 2017.06.30

(73) 专利权人 扬州富铭新材料有限公司
地址 225100 江苏省扬州市邗江区江阳工
业园平山路208号

(72) 发明人 周健康 谢小健

(74) 专利代理机构 南京申云知识产权代理事务
所(普通合伙) 32274
专利代理师 邱兴天

(51) Int. Cl.
E04F 15/10 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 105735609 A, 2016.07.06

CN 206844569 U, 2018.01.05

CN 1191261 A, 1998.08.26

CN 1331774 A, 2002.01.16

审查员 张华平

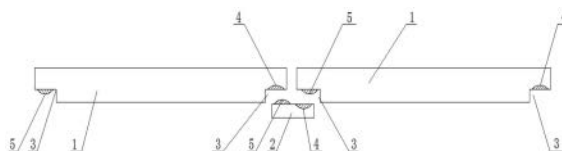
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种带有定位基板的塑料地板

(57) 摘要

本发明公开一种带有定位基板的塑料地板，包括板体和定位基板；所述的板体的两侧边均设置有L阶梯，且所述的L阶梯的厚度设置为板体厚度的一半；且每一板体两侧L阶梯的横向端面上分别设置有凹槽和凸块；一块板体带有凹槽的一端与另一板体带有凸块的一端可对接安装。本发明整体以定位基板为定位点，定位准确，左右拼贴上下拼贴均不会出现错位，而且定位基板与板体左右侧拼接，相互对齐后，不会产生缝隙。



1. 一种带有定位基板的塑料地板,其特征在于:包括板体(1)和定位基板(2);所述的板体(1)的两侧边均设置有L阶梯(3),且所述的L阶梯(3)的厚度设置为板体(1)厚度的一半;且每一板体(1)两侧L阶梯(3)的横向端面上分别设置有凹槽(4)和凸块(5);一块板体(1)带有凹槽(4)的一端与另一板体(1)带有凸块(5)的一端可对接安装;

当两块板体(1)的L阶梯(3)对应放置时,一侧L阶梯(3)的凸块(5)可相应的放入到另一侧L阶梯的凹槽(4)中,从而将两块板体(1)对接;

而当两块板体(1)的L阶梯(3)反向对称放置时,两侧的L阶梯(3)拼接后下方空出一定位区域(6),所述的定位基板(2)与定位区域(6)的大小适配,定位基板(2)设置在该定位区域(6)中,且所述的定位基板(2)上端面一侧设置有与凹槽(4)配合使用的凸块(5),一侧设置有与凸块(5)配合使用的凹槽(4);

所述的凹槽(4)和凸块(5)均设置为弧形凹槽和弧形凸块,所述的凹槽(4)和凸块(5)均可配合安装;

所述的板体(1)一侧前后端各设置有一个凹槽(4);而板体(1)另一侧前后端各设置有一个凸块(5),每一板体(1)上均设置有两个对称的凹槽(4)和两个对称的凸块(5);所述的塑料地板为PVC塑料地板。

2. 根据权利要求1所述的一种带有定位基板的塑料地板,其特征在于:所述的凹槽(4)中均涂抹有胶水。

一种带有定位基板的塑料地板

技术领域

[0001] 本发明属于建筑家具板材,具体涉及一种带有定位基板的塑料地板。

背景技术

[0002] 现有的塑料地板成本低廉、易于制作,耐磨性及耐用性较好,已广泛用于建筑、居家、商场等各方面的建设。现有的塑料地板安装时均是拼接而成的,通常是采用榫卯式结构连接,但是在实际拼接时,左右拼接和上下拼接时经常会出现定位不准,左右错位,上下错位,板体之间存在空隙,并且会出现移位、起翘的现象,导致底板连接拼装效果差。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种拼装效果好、定位准确、不错位、移位和起翘的带有定位基板的塑料地板的,其技术方案如下:

[0004] 一种带有定位基板的塑料地板,包括板体和定位基板;所述的板体的两侧边均设置有L阶梯,且所述的L阶梯的厚度设置为板体厚度的一半;且每一板体两侧L阶梯的横向端面上分别设置有凹槽和凸块;一块板体带有凹槽的一端与另一板体带有凸块的一端可对接安装。

[0005] 当两块板体的L阶梯对应放置时,一侧L阶梯的凸块可相应的放入到另一侧L阶梯的凹槽中,从而将两块板体对接。

[0006] 而当两块板体的L阶梯反向对称放置时,两侧的L阶梯拼接后下方空出一定定位区域,所述的定位基板与定位区域的大小适配,定位基板设置在该定位区域中,且所述的定位基板上端面一侧设置有与凹槽配合使用的凸块,一侧设置有与凸块配合使用的凹槽。

[0007] 作为优选,所述的凹槽和凸块均设置为弧形凹槽和弧形凸块,所述的凹槽和凸块均可配合安装。

[0008] 作为优选,为了使塑料地板安装更加的方便,所述的凹槽中均涂抹有胶水;可在安装时涂抹胶水,也可以在之前就已经涂抹好胶水。

[0009] 作为优选,所述的塑料地板为PVC塑料地板。

[0010] 作为优选,所述的板体一侧前后端各设置有一个凹槽;而板体另一侧前后端各设置有一个凸块,每一板体上均设置有两个对称的凹槽和两个对称的凸块5。

[0011] 有益效果:本发明具有以下有益效果:

[0012] (1) 本发明的塑料地板拼贴安装时,先在地面确定定位基板的位置,固定定位基板后,板体从定位基板两侧拼贴安装,定位基板上设置有凹槽和凸块分别与两侧板体的定位基板和凹槽对应拼贴,上下逐渐拼贴,上下方通过定位基板为一条直线可定位上下方,左右侧同样通过定位基板与L阶梯槽的配合相互定位,而L阶梯槽中的凸块、凹槽以及定位基板上的凸块和凹槽辅助定位,因此整体以定位基板为定位点,定位准确,左右拼贴上下拼贴均不会出现错位,而且定位基板与板体左右侧拼接,相互对齐后,不会产生缝隙;

[0013] (2) 本发明还可以不用定位基板,通过板体左右侧的L阶梯对应安装,L阶梯两侧的

一侧设置凸块、一侧设置凹槽,这样两两板体就可以对应安装定位,以及与定位基板也可以很好的定位;若是两侧均设置凸块两者均设置凹槽则达不到效果;板材两两安装时通过凸块和凹槽的对接,也可以很好的定位;同样安装方便,定位准确。

附图说明

- [0014] 图1为本发明组装结构示意图;
[0015] 图2为本发明板体结构示意图;
[0016] 图3为本发明两板体独自组装结构图;
[0017] 图4为本发明定位基板结构图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本发明,本实施例在以本发明技术方案为前提下进行实施,应理解这些实施例仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。

[0019] 如图1、图2、图3和图4所示,一种带有定位基板的塑料地板,包括板体1和定位基板2;所述的板体1的两侧边均设置有L阶梯3,且所述的L阶梯3的厚度设置为板体1厚度的一半;且每一板体1两侧L阶梯3的横向端面上分别设置有凹槽4和凸块5;一块板体1带有凹槽4的一端与另一板体1带有凸块5的一端可对接安装。

[0020] 当两块板体1的L阶梯3对应放置时,一侧L阶梯3的凸块5可相应的放入到另一侧L阶梯的凹槽4中,从而将两块板体1对接。

[0021] 而当两块板体1的L阶梯3反向对称放置时,两侧的L阶梯3拼接后下方空出一定位区域6,所述的定位基板2与定位区域6的大小适配,定位基板2设置在该定位区域6中,且所述的定位基板2上端面一侧设置有与凹槽4配合使用的凸块5,一侧设置有与凸块5配合使用的凹槽4。

[0022] 所述的凹槽4和凸块5均设置为弧形凹槽和弧形凸块,所述的凹槽4和凸块5均可配合安装;为了使塑料地板安装更加的方便,所述的凹槽4中均涂抹有胶水;可在安装时涂抹胶水,也可以在之前就已经涂抹好胶水。

[0023] 所述的塑料地板为PVC塑料地板;所述的板体1一侧前后端各设置有一个凹槽4;而板体1另一侧前后端各设置有一个凸块5,每一板体1上均设置有两个对称的凹槽4和两个对称的凸块5。

[0024] 本发明的塑料地板拼贴安装时,先在地面确定定位基板的位置,固定定位基板后,板体从定位基板两侧拼贴安装,定位基板上设置有凹槽和凸块分别与两侧板体的定位基板和凹槽对应拼贴,上下逐渐拼贴,上下方通过定位基板为一条直线可定位上下方,左右侧同样通过定位基板与L阶梯槽的配合相互定位,而L阶梯槽中的凸块、凹槽以及定位基板上的凸块和凹槽辅助定位,因此整体以定位基板为定位点,定位准确,左右拼贴上下拼贴均不会出现错位,而且定位基板与板体左右侧拼接,相互对齐后,不会产生缝隙。

[0025] 本发明还可以不用定位基板,通过板体左右侧的L阶梯对应安装,L阶梯两侧的一侧设置凸块、一侧设置凹槽,这样两两板体就可以对应安装定位,以及与定位基板也可以很好的定位;若是两侧均设置凸块两者均设置凹槽则达不到效果;板材两两安装时通过凸块和凹槽的对接,也可以很好的定位;同样安装方便,定位准确。

[0026] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

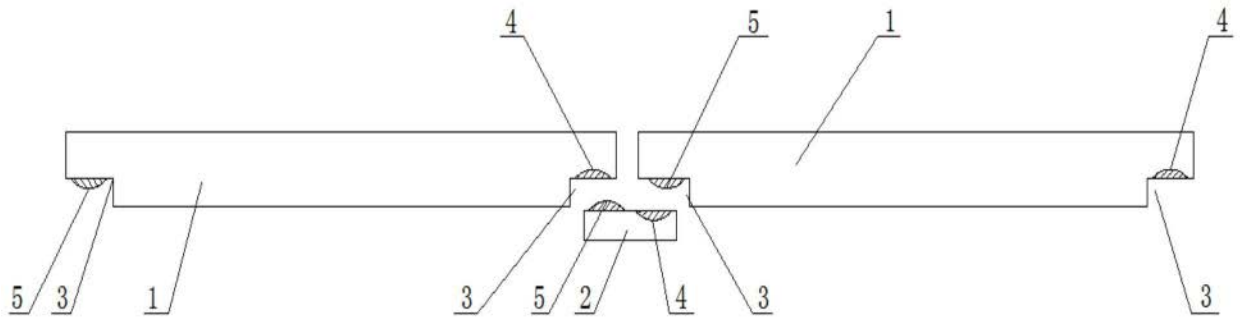


图1

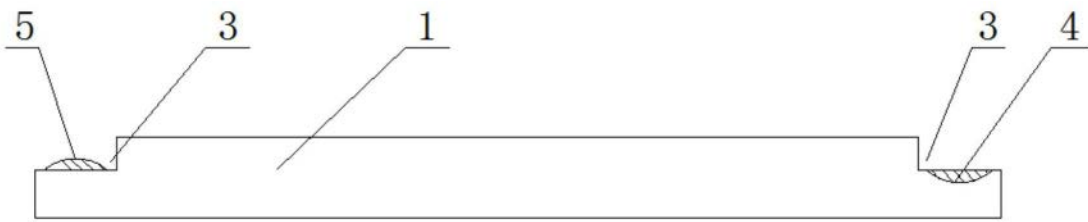


图2

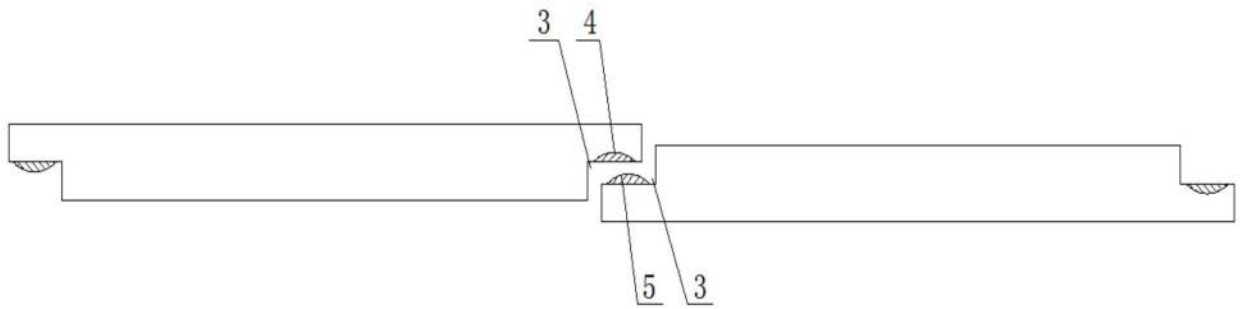


图3

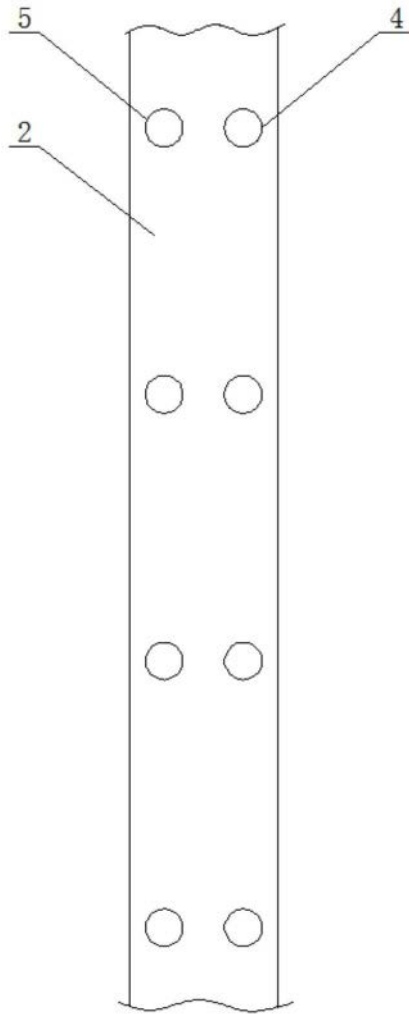


图4