



(21) 申请号 202221112170.5

(22) 申请日 2022.05.10

(73) 专利权人 河北汉诺木制品有限公司

地址 063000 河北省唐山市汉沽管理区兴
业道1号102室

(72) 发明人 高元飞

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

专利代理师 侯玉梅

(51) Int.Cl.

E04F 15/02 (2006.01)

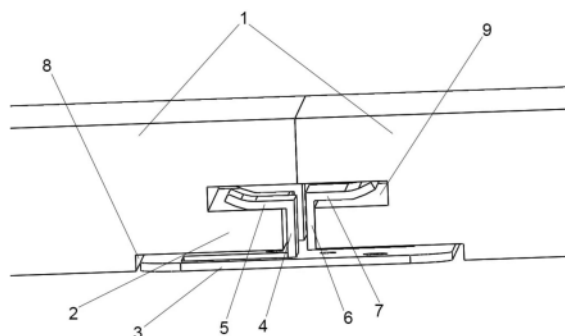
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种展台地板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种展台地板,涉及室内装饰技术领域,包括:板块和夹持装置。先安装第一个板块,再使用夹持装置夹持第一个板块的一个侧壁上的卡接凸起。将夹持装置于地面安装面固定后,再使用夹持装置夹持第二个板块的一个侧壁上的卡接凸起,从而使用夹持装置将两个相邻的板块连接在一起并固定在地面安装面上。以同样的方式,将所有相邻的两个板块均通过夹持装置连接在一起,从而所有的板块连接成整个地板并固定在地面安装面上。在连接两个板块时对板块不造成损伤,使用过后,可以将板块从夹持装置上取下,待下次使用时重新安装,实现重复使用。



1. 一种展台地板,其特征在于,包括:

板块(1),所述板块(1)的侧壁上设置卡接凸起(2);

夹持装置,能与地板安装面固定连接并分别夹持相邻两个所述板块(1)上设置的所述卡接凸起(2);

所述夹持装置包括:

底板(3),能与所述地板安装面固定连接;

第一夹持结构,设置在所述底板(3)顶面的左侧,用于夹持一个所述板块(1)上的所述卡接凸起(2);

第二夹持结构,设置在所述底板(3)顶面的右侧,用于夹持相邻的另一个所述板块(1)上的所述卡接凸起(2)。

2. 根据权利要求1所述的地板,其特征在于,所述第一夹持结构包括:

第一立板(4),竖直设置在所述底板(3)顶面的左侧;

第一夹板(5),设置在所述第一立板(4)的左侧面上,所述第一夹板(5)、所述第一立板(4)和所述底板(3)形成第一夹持槽。

3. 根据权利要求2所述的地板,其特征在于,所述第二夹持结构包括:

第二立板(6),竖直设置在所述底板(3)顶面的右侧;

第二夹板(7),设置在所述第二立板(6)的右侧面上,所述第二夹板(7)、所述第二立板(6)和所述底板(3)形成第二夹持槽。

4. 根据权利要求3所述的地板,其特征在于,在前后方向上,所述第一立板(4)设置两个并分别设置在所述底板(3)的前后两侧,所述第二立板(6)设置在所述底板(3)的中心处。

5. 根据权利要求3所述的地板,其特征在于,所述第一夹板(5)远离所述第一立板(4)的一端向上翻起,所述第二夹板(7)远离所述第二立板(6)的一端向上翻起。

6. 根据权利要求3所述的地板,其特征在于,所述板块(1)的侧壁上设置插槽(9),用于容纳所述第一夹板(5)或所述第二夹板(7)。

7. 根据权利要求3所述的地板,其特征在于,所述板块(1)的侧壁底端设置卡槽(8),所述底板(3)能插入所述卡槽(8)。

一种展台地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装饰技术领域,尤其是涉及一种展台地板。

背景技术

[0002] 传统的展台地板拼装采用侧面开槽加插条拼接技术,虽然铺装简单,但是铺装后相邻地板之间连接不牢固,还需要从背面上螺丝进行加固,不仅工序繁琐,且损坏了地板背面,使得地板无法二次使用,造成严重浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种展台地板,安装时更加牢固,且不损伤板块,能够重复使用,具有较高的实用价值。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 本实用新型提供的一种展台地板,包括:

[0006] 板块,所述板块的侧壁上设置卡接凸起;

[0007] 夹持装置,能与地板安装面固定连接并分别夹持相邻两个所述板块上设置的所述卡接凸起。

[0008] 可选地,所述夹持装置包括:

[0009] 底板,能与所述地板安装面固定连接;

[0010] 第一夹持结构,设置在所述底板顶面的左侧,用于夹持一个所述板块上的所述卡接凸起;

[0011] 第二夹持结构,设置在所述底板顶面的右侧,用于夹持相邻的另一个所述板块上的所述卡接凸起。

[0012] 可选地,所述第一夹持结构包括:

[0013] 第一立板,竖直设置在所述底板顶面的左侧;

[0014] 第一夹板,设置在所述第一立板的左侧面上,所述第一夹板、所述第一立板和所述底板形成第一夹持槽。

[0015] 可选地,所述第二夹持结构包括:

[0016] 第二立板,竖直设置在所述底板顶面的右侧;

[0017] 第二夹板,设置在所述第二立板的右侧面上,所述第二夹板、所述第二立板和所述底板形成第二夹持槽。

[0018] 可选地,在前后方向上,所述第一立板设置两个并分别设置在所述底板的前后两侧,所述第二立板设置在所述底板的中心处。

[0019] 可选地,所述第一夹板远离所述第一立板的一端向上翻起,所述第二夹板远离所述第二立板的一端向上翻起。

[0020] 可选地,所述板块的侧壁上设置插槽,用于容纳所述第一夹板或所述第二夹板。

[0021] 可选地,所述板块的侧壁底端设置卡槽,所述底板能插入所述卡槽。

[0022] 本实用新型提供的技术方案可以包括以下有益效果：

[0023] 本实用新型提供的一种展台地板，相邻的两个板块通过夹持装置夹持固定在地板安装面上，安装时更加牢固，且不损伤板块，能够重复使用。

[0024] 应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本实用新型。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1是本实用新型实施例一种展台地板的结构示意图；

[0027] 图2是本实用新型实施例一种展台地板的夹持装置结构示意图；

[0028] 图3是本实用新型实施例一种展台地板的板块结构示意图。

[0029] 图中：1、板块；2、卡接凸起；3、底板；4、第一立板；5、第一夹板；6、第二立板；7、第二夹板；8、卡槽；9、插槽。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所得到的所有其它实施方式，都属于本实用新型所保护的范围。

[0031] 本实用新型的具体实施例提供了一种展台地板，如图1-图3所示，包括：板块1和夹持装置。板块1为方形，在板块1的四个侧壁上均设置卡接凸起2，在安装地板时，先安装第一个板块1，再使用夹持装置夹持第一个板块1的一个侧壁上的卡接凸起2。将夹持装置于地面安装面固定后，再使用夹持装置夹持第二个板块1的一个侧壁上的卡接凸起2，从而使用夹持装置将两个相邻的板块1连接在一起并固定在地面安装面上。以同样的方式，将所有相邻的两个板块1均通过夹持装置连接在一起，从而所有的板块1连接成整个地板并固定在地面安装面上。如此设置，在连接两个板块1时更加牢固，对板块1不造成损伤，使用过后，可以将板块1从夹持装置上取下，待下次使用时重新安装，实现重复使用。

[0032] 关于夹持装置，作为可选地实施方式，于本实用新型的具体实施例中，如图1-图3所示，夹持装置包括：底板3、第一夹持结构和第二夹持结构。其中底板3上开设安装孔，能够通过螺钉将底板3固定在地面安装面上。第一夹持结构设置在底板3顶面上，其位于底板3顶面上的左侧，可以用来夹紧卡接凸起2；第二夹持结构设置在底板3顶面上，其位于底板3顶面上的右侧，可以用来夹紧卡接凸起2。

[0033] 在安装时，先将第一个板块1安装在地面安装面上的对应位置，再使用第一夹持结构夹紧第一个板块1的卡接凸起2。将底板3置于地面安装面上，在底板3上的安装孔中穿入螺钉后，将螺钉旋入地面安装面，使用螺钉将底板3固定连接在地面安装面上。此时第一个板块1在底板3的夹持和固定的作用下安装在地面安装面。再使用第二夹持结构夹紧第二个

板块1的卡接凸起2。从而将两个相邻的板块1连接在一起并固定在地面安装面上。

[0034] 关于第一夹持结构,作为可选地实施方式,于本实用新型的具体实施例中,如图1和图2所示,第一夹持结构包括:第一立板4和第一夹板5。其中第一立板4竖直设置在底板3的顶面上为一体,其位于底板3顶面上的左侧,第一夹板5设置在第一立板4的左侧面上为一体,从而第一夹板5、第一立板4和底板3之间形成第一夹持槽。卡接凸起2伸入第一夹持槽即被夹紧在第一夹持槽中,用力将卡接凸起2拔出第一夹持槽即可拆下。

[0035] 值得说明的是,第一立板4和第一夹板5应具备一定的弹性,第一夹板5与第一立板4垂直,第一夹持槽的高度即第一夹板5与底板3之间的距离略小于卡接凸起2的高度,保证足够的夹紧力。

[0036] 关于第二夹持结构,作为可选地实施方式,于本实用新型的具体实施例中,如图1和图2所示,第二夹持结构包括:第二立板6和第二夹板7。其中第二立板6竖直设置在底板3的顶面上为一体,其位于底板3顶面上的右侧,第二夹板7设置在第二立板6的右侧面上为一体,从而第二夹板7、第二立板6和底板3之间形成第二夹持槽。卡接凸起2伸入第二夹持槽即被夹紧在第二夹持槽中,用力将卡接凸起2拔出第二夹持槽即可拆下。

[0037] 值得说明的是,第二立板6和第二夹板7应具备一定的弹性,第二夹板7与第二立板6垂直,第二夹持槽的高度即第二夹板7与底板3之间的距离略小于卡接凸起2的高度,保证足够的夹紧力。

[0038] 作为可选地实施方式,于本实用新型的具体实施例中,如图2所示,在底板3顶面所在平面的前后方向上,第一立板4设置两个。两个第一立板4分别设置在底板3的前后两侧,第二立板6设置在底板3的中心处。如此设置,两个板块1的卡接凸起2分别夹持在第一夹持槽和第二夹持槽内时,受力点呈三角形分布,整体更加稳定。

[0039] 作为可选地实施方式,于本实用新型的具体实施例中,如图2所示,第一夹板5远离第一立板4的一端向上翻起一定弧度,第二夹板7远离第二立板6的一端向上翻起一定弧度。如此设置将卡接凸起2插入第一夹板5与底板3之间、第二夹板7与底板3之间时,更容易插入,便于安装。

[0040] 关于卡接凸起2,可以在板块1的侧壁上设置插槽9,插槽9贯穿板块1的前后侧面,从而插槽9下面形成卡接凸起2,卡接凸起2插入第一夹板5与底板3之间、第二夹板7与底板3之间时,第一夹板5或第二夹板7可插入插槽9内,保证两个板块1贴合在一起。

[0041] 作为可选地实施方式,于本实用新型的具体实施例中,如图1和图3所示,在板块1的侧壁底端设置卡槽8,卡接凸起2插入第一夹板5与底板3之间、第二夹板7与底板3之间时,底板3能插入卡槽8,保证底板3的地面与地板安装面贴合,保证平齐。

[0042] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0043] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者

隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0044] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接或彼此可通讯；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0045] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触，或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0046] 在本实用新型中，术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不必须针对的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外，在不相互矛盾的情况下，本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0047] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本实用新型的限制，本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

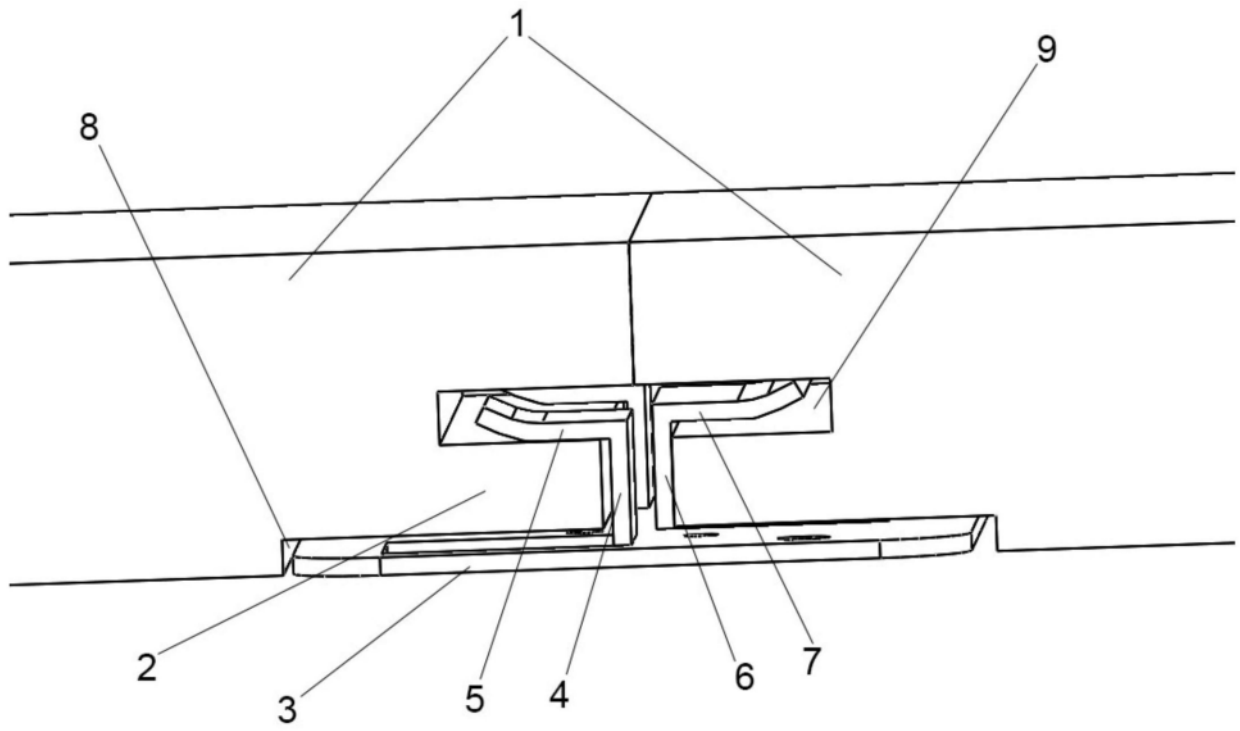


图1

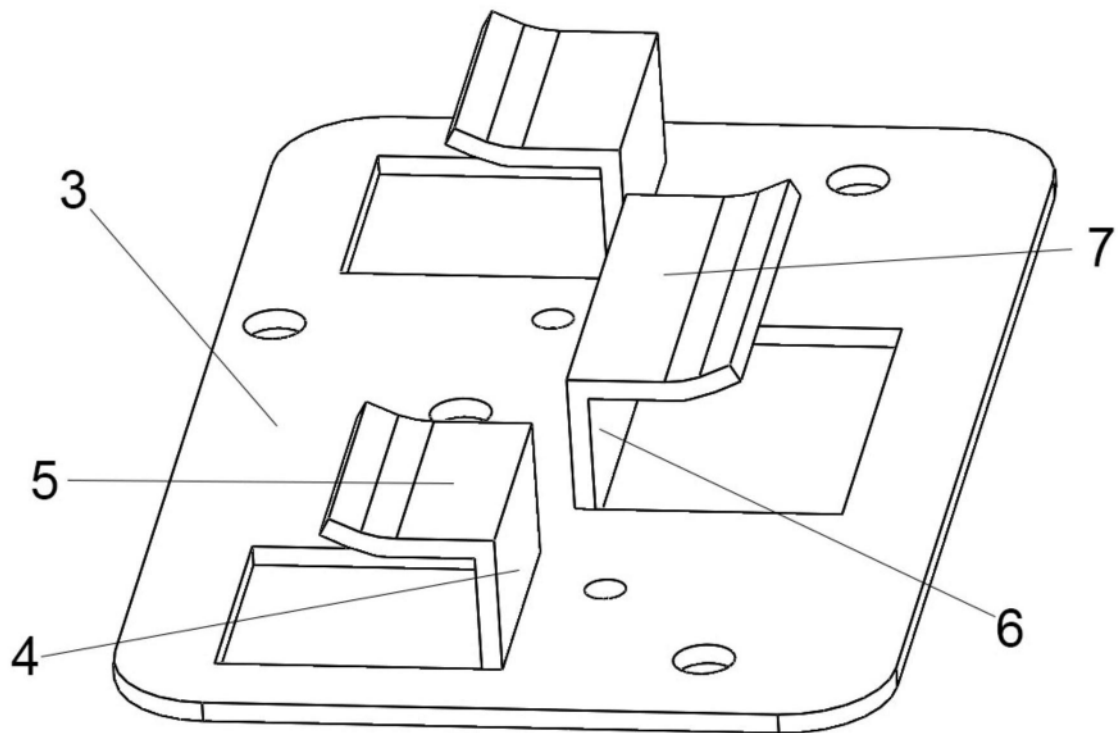


图2

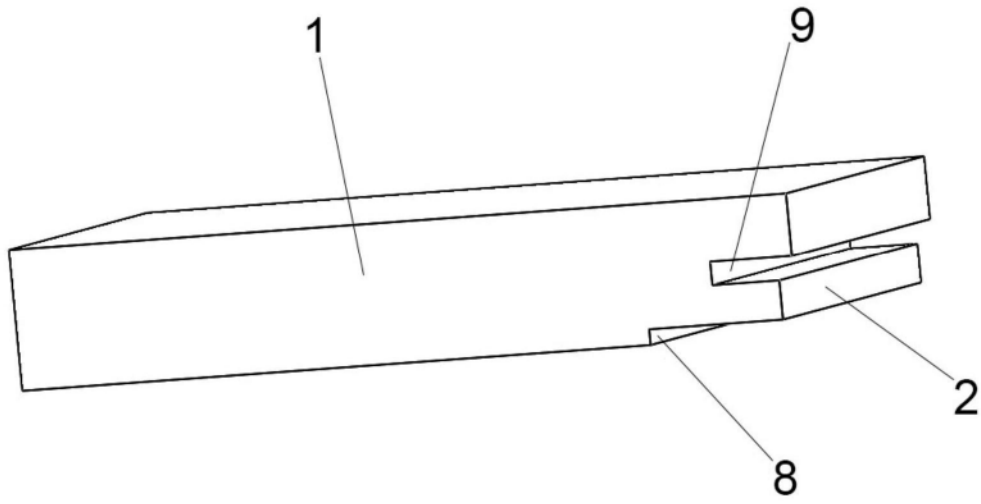


图3