(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210152154 U
(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201920604119.8

(22)申请日 2019.05.05

(73)专利权人 佛山中科吉港科技有限公司
地址 528518 广东省佛山市高明市明城镇明富路38号厂房D1

(72)发明人 王晓燕

(51)Int.Cl.
E04F 15/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便安装的木塑板

(57)摘要

本实用新型提供一种方便安装的木塑板，木塑板主体两端是卡接结构；其设计结构拼接后木塑板与木塑板间形成紧密拼接；木塑板主体右上角是90度缺角设计，缺角底部有两个凹槽，第一凹槽向左方凹陷，第二凹槽向下方凹陷；第一凹槽为限位固定槽，第二凹槽为承接槽。解决现有的木塑板对安装人员的要求高，且安装与拆装繁锁，后期维护成本高。

CN 210152154 U

1.一种方便安装的木塑板，所述方便安装的木塑板包括木塑板主体和卡扣，其特征在于：

所述木塑板主体两端是卡接结构；木塑板拼接后木塑板之间可实现紧密拼接；

所述的卡接结构包括承接槽和限位固定槽；

所述木塑板主体右上角是90度缺角设计，所述缺角底部有两个凹槽，分别为第一凹槽和第二凹槽；所述第一凹槽向左方凹陷，所述第二凹槽向下方凹陷；

所述第一凹槽为限位固定槽，所述第二凹槽为承接槽；

所述木塑板主体右下角设有倒角；

所述木塑板主体左端设有凸部，该凸部上方底部设有小凹槽，所述木塑板主体左下角设有缺角，该缺角底部设有第三凹槽。

2.根据权利要求1所述的一种方便安装的木塑板，其特征在于：所述方便安装的木塑板通过卡扣固定承接槽，该限位固定槽与承接槽配合固定在地板和墙体上。

3.根据权利要求1-2任一项所述的方便安装的木塑板，其特征在于：所述卡扣是种金属材料制作品。

一种方便安装的木塑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木塑板，具体的涉及一种方便安装的木塑板。

背景技术

[0002] 木塑复合板材是一种主要由木材(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材料，兼有木材和塑料的性能与特征，能替代木材和塑料的新型环保高科技材料。木塑板是用木塑复合材料制成的地板，拥有和木材一样的加工特性，使用普通的工具即可锯切、钻孔、上钉，非常方便，可以像普通木材一样使用。同时具有木材的木质感和塑料的耐水防腐特性，使得它成为一种性能优良并十分耐用的室外防水防腐建材。

[0003] 现有技术的木塑板一般只能安装用于地面上，其安装方法还是用传统地砖安装方法，通常通过粘贴剂粘贴于地面上或者通过借助大龙骨进行锁扣。现有的木塑板对安装人员的要求高，且安装与拆装繁锁，后期维护成本高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种方便安装的木塑板，该木塑板结构简单，生产加工容易，可在工厂内通过开槽设备和成型刀具加工而成的拼接槽，安装效率高，有利于市场推广与开拓。

[0005] 具体的，本实用新型提供一种方便安装的木塑板，该木塑板可安装地面和墙体上，应用场景广泛。该方便安装的木塑板包括木塑板主体和卡扣。

[0006] 所述木塑板主体两端是卡接结构；其设计结构拼接后木塑板与木塑板间形成紧密拼接；

[0007] 所述的卡接结构包括承接槽和限位固定装槽。

[0008] 所述木塑板主体右上角是90度缺角设计，所述缺角底部有两个凹槽，所述第一凹槽向左方凹陷，所述第二凹槽向下方凹陷；所述第一凹槽为限位固定槽，所述第二凹槽为承接槽。

[0009] 所述木塑板右下角设有倒角；

[0010] 所述木塑板主体左端设有凸部，该凸部上方底部设有小凹槽，所述木塑板主体左下角设有缺角，该缺角底部设有第三凹槽。

[0011] 所述方便安装的木塑板通过卡扣固定承接槽，该限位固定槽与承接槽配合固定在地板和墙体上。

[0012] 所述卡扣是种金属材料制作品。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将实施例中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图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性的前提下，还可以根据这些附图获得其

他的附图。

[0014] 附图1为本实用新型的木塑板主体图。

[0015] 附图2为本实用新型的木塑板的安装结构图。

[0016] 附图3为本实用新型的卡扣的结构图。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 图1-3为本实用新型的方便安装的木塑板的结构图，附图1为本实用新型的木塑板主体图，附图2为本实用新型的安装结构图，附图3为本实用新型的卡扣的结构图。如图1-3所示，本实用新型提供一种方便安装的木塑板，该木塑板通过提前加工的拼接结构实现方便安装与拆卸。该方便安装的木塑板包括木塑板主体和卡扣。

[0019] 所述木塑板主体两端是卡接结构；其设计结构通过左右两端拼接后木塑板与木塑板间形成紧密拼接。卡扣6可以采用金属材质，当然也可以采用其他材质。卡扣6通过左端下方承接平面5固定木塑板主体。

[0020] 该卡接结构包括承接槽和限位固定槽。卡接后通过左端凸部3与右端第一凹槽1进行定向限位固定，设计时第一凹槽1下方是圆弧形设计，同时凸部3下方也是圆弧设计，其配合使卡接结构更紧密。

[0021] 木塑板主体右上角是90度缺角设计，缺角底部有两个凹槽，第一凹槽1和第二凹槽2，该第二凹槽2凹槽槽边是设计有斜度，该斜度与第三凹槽4槽边的斜度是镜像的，木塑板与木塑板拼接时其两个斜度形成压力配合，使木塑板与木塑板间更紧固。

[0022] 所述木塑板右下角设有倒角，该倒角装置起到避空作用。不会顶到卡扣6。该木塑板通过卡扣6固定，该木塑板左右两端卡扣通过拼接可以固定在地板或者墙体上。

[0023] 综上，本实用新型提供一种方便安装的木塑板，该方便安装木塑板通过木塑板与木塑板间的拼接结构减少繁锁的安装工艺要求。该方案解决了安装木塑板时对安装人员的要求高，且安装与拆装繁锁，后期维护成本高的问题。

图1

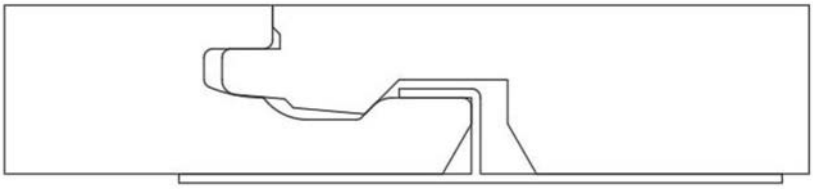

图2

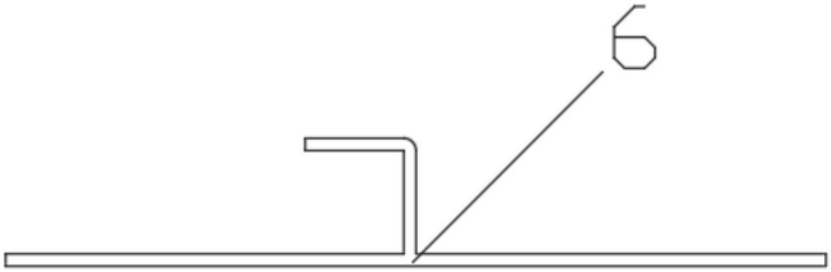

图3