(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 211369392 U
(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201921819680.4

(22)申请日 2019.10.25

(73)专利权人 安徽优胜美新材料科技有限公司
地址 237200 安徽省六安市霍山县经济开发区经二南路与纬七路交叉口

(72)发明人 张毅 张强

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务所(普通合伙) 34123
代理人 鲁晓瑞

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

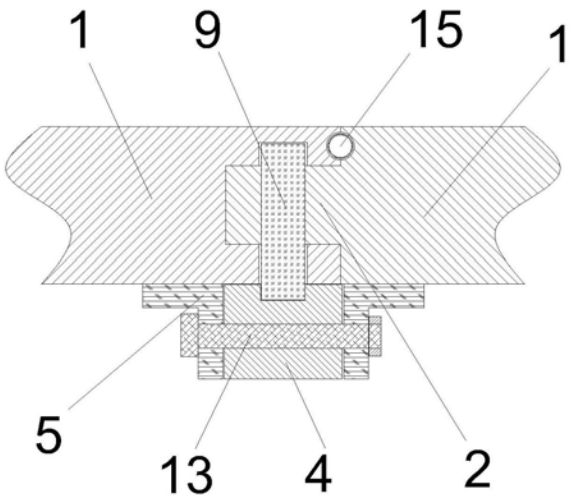
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种木塑地板的安装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种木塑地板的安装结构，包括相邻的两块木塑地板，木塑地板的两端分别设有榫头和榫孔，相邻的木塑地板的榫头与榫孔对应连接，相邻的木塑地板连接处的下方设有龙骨，木塑地板的下表面的固定连接L型卡板，L型卡板两两对称设置，龙骨嵌入到两个L型卡板内且与L型卡板固定连接；本实用新型通过相邻的木塑地板榫接，并且利用两个L型卡板与下方的龙骨固定连接，安装方便，安装效率高，方便更换损坏的木塑地板，连接结构设置在下方，不影响地板的美观。



CN 211369392 U

1.一种木塑地板的安装结构，包括相邻的两块木塑地板，其特征在于：所述木塑地板的两端分别设有榫头和榫孔，相邻的所述木塑地板的榫头与榫孔对应连接，相邻的所述木塑地板连接处的下方设有龙骨，所述木塑地板的下表面的固定连接L型卡板，所述L型卡板两两对称设置，所述龙骨嵌入到两个所述L型卡板内且与L型卡板固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种木塑地板的安装结构，其特征在于：所述榫孔的下侧壁设有第一固定孔，所述榫孔的上侧壁设有固定槽，所述榫头的位于上下方向设有第二固定孔，所述第一固定孔和第二固定孔内设有固定杆，所述固定杆的一端嵌入到固定槽内，所述固定杆的另一端外漏在木塑地板外侧。

3.根据权利要求1所述的一种木塑地板的安装结构，其特征在于：所述龙骨的上表面设有限位孔，所述限位孔与固定杆的端部相对应。

4.根据权利要求3所述的一种木塑地板的安装结构，其特征在于：所述限位孔的深度与固定杆外漏在木塑地板外侧的长度相同。

5.根据权利要求1所述的一种木塑地板的安装结构，其特征在于：所述L型卡板设有第一通孔，所述龙骨设有第二通孔，所述第一通孔与第二通孔相连通，且所述第一通孔与第二通孔内穿过螺栓杆。

6.根据权利要求1所述的一种木塑地板的安装结构，其特征在于：所述木塑地板的两端面上部设有对称的弧形条槽，两个所述弧形条槽围成的空腔内设有干燥管。

一种木塑地板的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木塑地板技术领域，特别涉及一种木塑地板的安装结构。

背景技术

[0002] 木塑地板等通常实心结构的地板条，在进行安装时通过地板端部相对接，相邻地板条之间相互紧密配合构成一整块平整的地面，然后通过铁钉与下方的龙骨固定，这种安装方式安装效率低，在地板损坏时不方便拆卸更换，人工进行对地板进行排列时，为了地板之间的条形缝宽度一致，需要多次进行测量，安装比较麻烦，并且铁钉长时间暴露在外面容易造成锈蚀，影响地板的美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种木塑地板的安装结构，可以有效解决背景技术中现有木塑地板安装效率低，不方便拆卸更换，安装比较麻烦，影响美观的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种木塑地板的安装结构，包括相邻的两块木塑地板，所述木塑地板的两端分别设有榫头和榫孔，相邻的所述木塑地板的榫头与榫孔对应连接，相邻的所述木塑地板连接处的下方设有龙骨，所述木塑地板的下表面的固定连接L型卡板，所述L型卡板两两对称设置，所述龙骨嵌入到两个所述L型卡板内且与L型卡板固定连接。

[0005] 优选的，所述榫孔的下侧壁设有第一固定孔，所述榫孔的上侧壁设有固定槽，所述榫头的位于上下方向设有第二固定孔，所述第一固定孔和第二固定孔内设有固定杆，所述固定杆的一端嵌入到固定槽内，所述固定杆的另一端外漏在木塑地板外侧。

[0006] 优选的，所述龙骨的上表面设有限位孔，所述限位孔与固定杆的端部相对应。

[0007] 优选的，所述限位孔的深度与固定杆外漏在木塑地板外侧的长度相同。

[0008] 优选的，所述L型卡板设有第一通孔，所述龙骨设有第二通孔，所述第一通孔与第二通孔相连通，且所述第一通孔与第二通孔内穿过螺栓杆。

[0009] 优选的，所述木塑地板的两端面上部设有对称的弧形条槽，两个所述弧形条槽围成的空腔内设有干燥管。

[0010] 与传统技术相比，本实用新型产生的有益效果是：本实用新型通过相邻的木塑地板榫接，并且利用两个L型卡板与下方的龙骨固定连接，安装方便，安装效率高，方便更换损坏的木塑地板，连接结构设置在下方，不影响地板的美观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的整体结构爆炸图；

[0013] 图3为本实用新型的木塑地板结构图。

[0014] 图中：1、木塑地板；2、榫头；3、榫孔；4、龙骨；5、L型卡板；6、第一固定孔；7、固定槽；

8、第二固定孔；9、固定杆；10、限位孔；11、第一通孔；12、第二通孔；13、螺栓杆；14、弧形条槽；15、干燥管。

具体实施方式

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-3所示，一种木塑地板的安装结构，包括相邻的两块木塑地板1，所述木塑地板1的两端分别设有榫头2和榫孔3，相邻的所述木塑地板1的榫头2与榫孔3对应连接，相邻的所述木塑地板1连接处的下方设有龙骨4，所述木塑地板1的下表面的固定连接L型卡板5，所述L型卡板5两两对称设置，所述龙骨4嵌入到两个所述L型卡板5内且与L型卡板5固定连接。

[0017] 本实施例中，所述榫孔3的下侧壁设有第一固定孔6，所述榫孔3的上侧壁设有固定槽7，所述榫头2位于上下方向设有第二固定孔8，所述第一固定孔6和第二固定孔8内设有固定杆9，所述固定杆9的一端嵌入到固定槽7内，所述固定杆9的另一端外漏在木塑地板1外侧，对榫头2与榫孔3进行固定。

[0018] 本实施例中，所述龙骨4的上表面设有限位孔10，所述限位孔10与固定杆9的端部相对应，方便对木塑地板1的安装位置定位，提高安装效率。

[0019] 本实施例中，所述限位孔10的深度与固定杆9外漏在木塑地板1外侧的长度相同，刚好嵌合，使得木塑地板1与龙骨4紧密贴合，同时提供了支撑效果。

[0020] 本实施例中，所述L型卡板5设有第一通孔11，所述龙骨4设有第二通孔12，所述第一通孔11与第二通孔12相连通，且所述第一通孔11与第二通孔12内穿过螺栓杆13，使得L型卡板5与龙骨4固定连接，方便拆卸。

[0021] 本实施例中，所述木塑地板1的两端面上部设有对称的弧形条槽14，两个所述弧形条槽14围成的空腔内设有干燥管15，对连接处的缝隙进行防潮，保护榫头2。

[0022] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例，毋庸置疑，对于本领域的普通技术人员，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下，可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此，上述附图和描述在本质上是说明性的，不应理解为对本实用新型权利要求保护范围的限制。

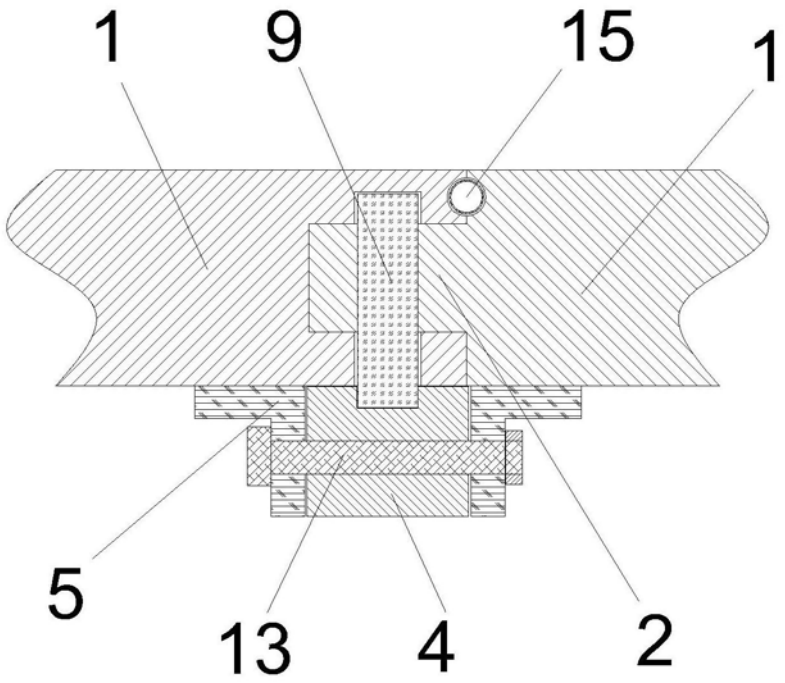


图1

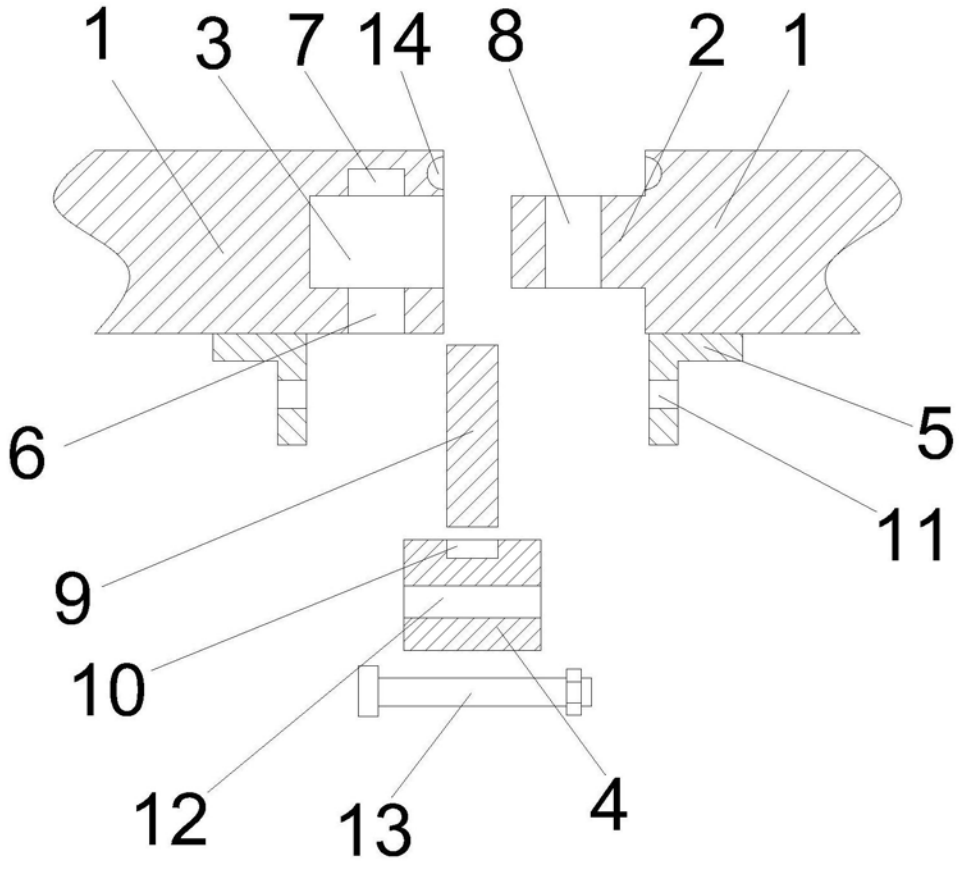


图2

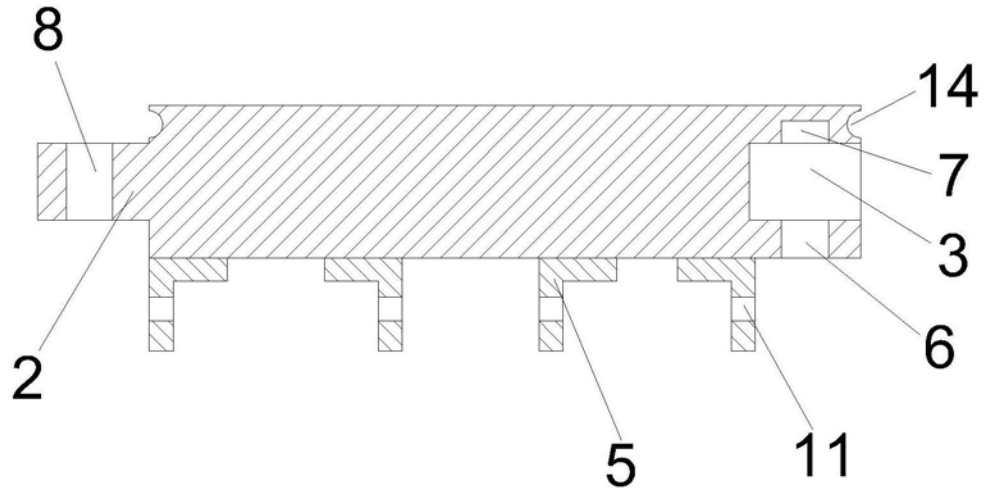


图3