(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 214364675 U
(45)授权公告日 2021.10.08

(21)申请号 202120148063.7

(22)申请日 2021.01.19

(73)专利权人 济宁凯蒂木业有限公司
地址 272100 山东省济宁市任城区唐口街道唐口村

(72)发明人 郭瑞

(74)专利代理机构 深圳得本知识产权代理事务所(普通合伙) 44762
代理人 袁江龙

(51)Int.Cl.
E04F 15/02(2006.01)
E04F 15/20(2006.01)

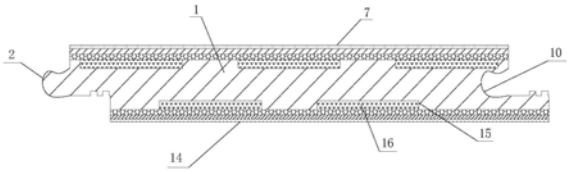
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种快速拼装永不脱扣的地板

(57)摘要

本实用新型涉及实木拼接地板技术领域，且公开了一种快速拼装永不脱扣的地板，包括基板，所述基板的左侧设置有榫头，所述基板的上表面开设有第一吸音槽，所述第一吸音槽的内部粘接有第一吸音棉。该一种快速拼装永不脱扣的地板，通过在基板的左侧和右侧分别设置的榫头和榫槽可实现两个地板进行快速拼装，拼装完成时，其卡接条会卡接到另一块地板的卡接槽的内部，增加了两块地板之间的咬合力度，避免出现脱扣现象，通过设置橡胶材质的第一缓冲层和第二缓冲层，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层出现断裂的现象，基板上表面和底部设置的吸音棉可增加地板的隔音性能，避免噪音的传递，提高了地板的实用性。



CN 214364675 U

1.一种快速拼装永不脱扣的地板，包括基板(1)，其特征在于：所述基板(1)的左侧设置有榫头(2)，所述基板(1)的上表面开设有第一吸音槽(3)，所述第一吸音槽(3)的内部粘接有第一吸音棉(4)，所述基板(1)的上表面设置有第一缓冲层(5)，所述第一缓冲层(5)的上表面粘接有装饰层(6)，所述装饰层(6)的上表面粘接有防水耐磨层(7)，所述基板(1)的底部开设有第二吸音槽(15)，所述第二吸音槽(15)的内部粘接有第二吸音棉(16)，所述基板(1)的底部设置有第二缓冲层(12)，所述第二缓冲层(12)的底部粘接有防腐防蛀层(13)，所述防腐防蛀层(13)的底部粘接有防水层(14)，所述基板(1)的右侧开设有榫槽(10)。

2.根据权利要求1所述的一种快速拼装永不脱扣的地板，其特征在于：所述基板(1)的左侧开设有下端开设有对接槽(8)，所述对接槽(8)的内部顶壁开设有卡接槽(9)，所述卡接槽(9)的数量为两个，且两个所述卡接槽(9)都开设在所述对接槽(8)的内部顶壁。

3.根据权利要求1所述的一种快速拼装永不脱扣的地板，其特征在于：所述基板(1)的上表面通过胶合剂与所述第一缓冲层(5)胶合，所述基板(1)的底部通过胶合剂与第二缓冲层(12)胶合。

4.根据权利要求1所述的一种快速拼装永不脱扣的地板，其特征在于：所述基板(1)的右侧设置有卡接条(11)，所述卡接条(11)的数量为两条。

5.根据权利要求1所述的一种快速拼装永不脱扣的地板，其特征在于：所述第一缓冲层(5)和所述第二缓冲层(12)的材质为橡胶材质。

6.根据权利要求1所述的一种快速拼装永不脱扣的地板，其特征在于：所述第一缓冲层(5)和所述第二缓冲层(12)的厚度为1.4毫米至1.7毫米。

一种快速拼装永不脱扣的地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实木拼接地板技术领域，具体为一种快速拼装永不脱扣的地板。

背景技术

[0002] 地板，即房屋地面或楼面的表面层。由木料或其他材料做成。地板的分类有很多，按结构分类有：实木地板、强化复合木地板、三层实木复合地板、竹木地板、防腐地板、软木地板以及最流行的多层实木复合地板等；按用途分类有：家用，商业用，防静电地板，户外地板，舞台舞蹈专用地板，运动馆场内专用地板，田径专用地板等；按环保等级分类有：E0级地板、E1级地板、F4级别地板，JAS星级标准的F4星地板等等，实木拼接地板若干实木地板块拼装而成，所述地板块的一端设置有二道或者二道以上的榫和槽，另一端设置有可与上述榫槽相配合的槽和榫，各地板块通过端部的榫槽相互嵌接并用粘结剂粘接为一体构成木地板。由于采用了多道榫槽的连接方式，可以使地板块相互之间的结合面更大。

[0003] 现有的实木拼接地板在进行拼装时，由于其榫头和榫槽设置的过多导致拼接效率较低，而且现有的拼接地板还存在隔音性较差的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种快速拼装永不脱扣的地板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种快速拼装永不脱扣的地板，包括基板，所述基板的左侧设置有榫头，所述基板的上表面开设有第一吸音槽，所述第一吸音槽的内部粘接有第一吸音棉，所述基板的上表面设置有第一缓冲层，所述第一缓冲层的上表面粘接有装饰层，所述装饰层的上表面粘接有防水耐磨层，所述基板的底部开设有第二吸音槽，所述第二吸音槽的内部粘接有第二吸音棉，所述基板的底部设置有第二缓冲层，所述第二缓冲层的底部粘接有防腐防蛀层，所述防腐防蛀层的底部粘接有防水层，所述基板的右侧开设有榫槽。

[0006] 优选的，所述基板的左侧开设有下端开设有对接槽，所述对接槽的内部顶壁开设有卡接槽，所述卡接槽的数量为两个，且两个所述卡接槽都开设在所述对接槽的内部顶壁，其卡接槽的设置可与相互拼接底板的卡接条进行卡接，增加两个拼接地板之间的咬合力。

[0007] 优选的，所述基板的上表面通过胶合剂与所述第一缓冲层胶合，所述基板的底部通过胶合剂与第二缓冲层胶合。

[0008] 优选的，所述基板的右侧设置有卡接条，所述卡接条的数量为两条，其卡接条的设置可与相互拼接底板的卡接槽进行卡接，增加两个拼接地板之间的咬合力。

[0009] 优选的，所述第一缓冲层和所述第二缓冲层的材质为橡胶材质，橡胶材质的第一缓冲层和第二缓冲层具有缓冲弹性，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层出现断裂的现象。

[0010] 优选的，所述第一缓冲层和所述第二缓冲层的厚度为1.4毫米至1.7毫米。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种快速拼装永不脱扣的地板。具备以下有益效果：

[0012] 该一种快速拼装永不脱扣的地板，通过在基板的左侧和右侧分别设置的榫头和榫槽可实现两个地板进行快速拼装，拼装完成时，其卡接条会卡接到另一块地板的卡接槽的内部，增加了两块地板之间的咬合力度，避免出现脱扣现象，通过设置橡胶材质的第一缓冲层和第二缓冲层，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层出现断裂的现象，基板上表面和底部设置的吸音棉可增加地板的隔音性能，避免噪音的传递，提高了地板的实用性。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0014] 图1为本实用新型剖面结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型榫头结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型榫槽结构示意图。

[0017] 图中：1基板、2榫头、3第一吸音槽、4第一吸音棉、5第一缓冲层、6装饰层、7防水耐磨层、8对接槽、9卡接槽、10榫槽、11卡接条、12第二缓冲层、13防腐防蛀层、14防水层、15第二吸音槽、16第二吸音棉。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 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；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。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。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种快速拼装永不脱扣的地板，包括基板1，基板1的左侧设置有榫头2，基板1的上表面开设有第一吸音槽3，第一吸音槽3的内部粘接有第一吸音棉4，基板1的上表面设置有第一缓冲层5，第一缓冲层5的上表面粘接有装饰层6，装饰层6的上表面粘接有防水耐磨层7，基板1的底部开设有第二吸音槽15，第二吸音槽15的内部粘接有第二吸音棉16，基板1的底部设置有第二缓冲层12，基板1的上表面通过胶合剂与第一缓冲层5胶合，基板1的底部通过胶合剂与第二缓冲层12胶合，第一缓冲层5和第二缓冲层12的材质为橡胶材质，橡胶材质的第一缓冲层5和第二缓冲层12具有缓冲弹性，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层1出现断裂的现象，第一缓冲层5和第二缓冲层12的厚度为1.4毫米至1.7毫米，第二缓冲层12的底部粘接有防腐防蛀层13，防腐防蛀层13的底部粘接有防水层14，基板1的右侧开设有榫槽10，基板1的左侧开设有下端开

设有对接槽8，对接槽8的内部顶壁开设有卡接槽9，卡接槽9的数量为两个，且两个卡接槽9都开设在对接槽8的内部顶壁，其卡接槽9的设置可与相互拼接底板的卡接条进行卡接，增加两个拼接地板之间的咬合力，基板1的右侧设置有卡接条11，卡接条11的数量为两条，其卡接条11的设置可与相互拼接底板的卡接槽进行卡接，增加两个拼接地板之间的咬合力，通过在基板1的左侧和右侧分别设置的榫头2和榫槽10可实现两个地板进行快速拼装，拼装完成时，其卡接条11会卡接到另一块地板的卡接槽9的内部，增加了两块地板之间的咬合力度，避免出现脱扣现象，通过设置橡胶材质的第一缓冲层5和第二缓冲层12，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层1出现断裂的现象，基板1上表面和底部设置的吸音棉可增加地板的隔音性能，避免噪音的传递，提高了地板的实用性。

[0021] 在实际操作过程中，当此装置使用时，通过在基板1的左侧和右侧分别设置的榫头2和榫槽10可实现两个地板进行快速拼装，拼装完成时，其卡接条11会卡接到另一块地板的卡接槽9的内部，增加了两块地板之间的咬合力度，避免出现脱扣现象，通过设置橡胶材质的第一缓冲层5和第二缓冲层12，可增加踩踏的舒适度和防止地板遭到撞击时基层1出现断裂的现象，基板1上表面和底部设置的吸音棉可增加地板的隔音性能，避免噪音的传递，提高了地板的实用性。

[0022] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个.....”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

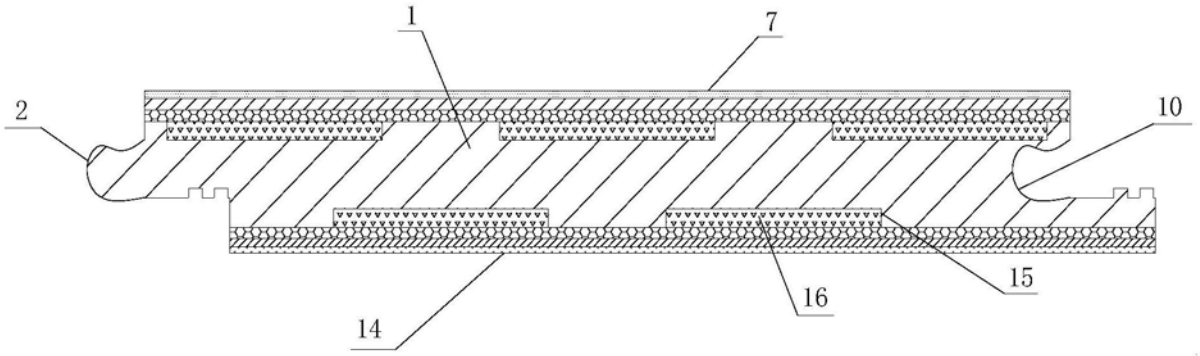


图1

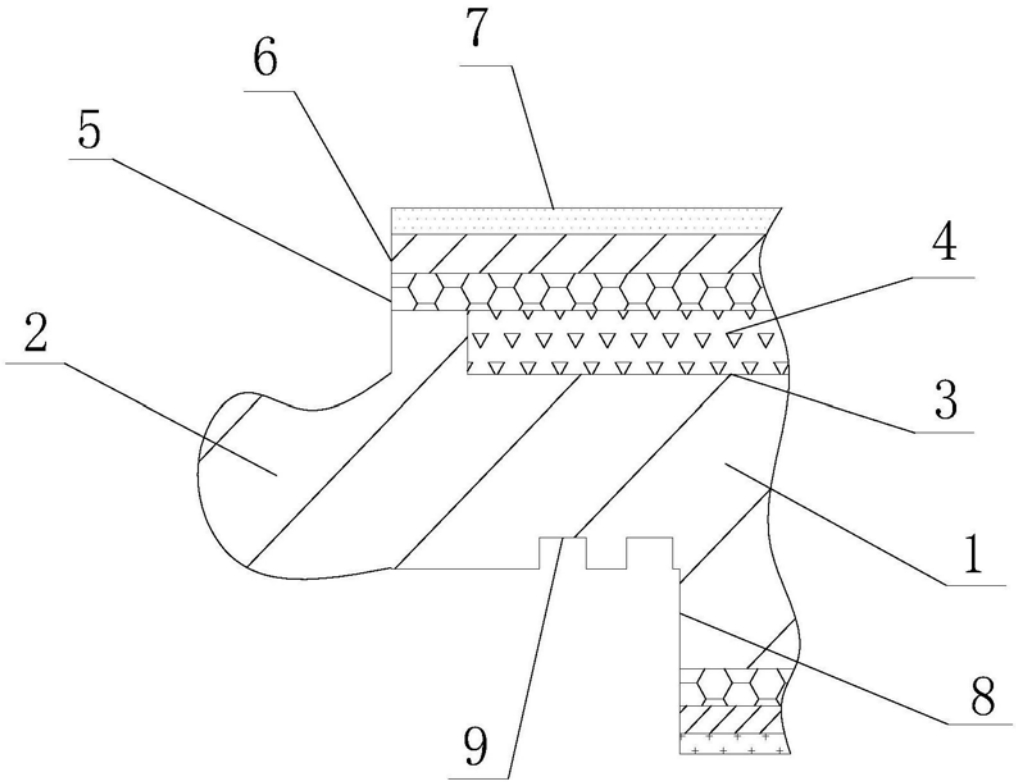


图2

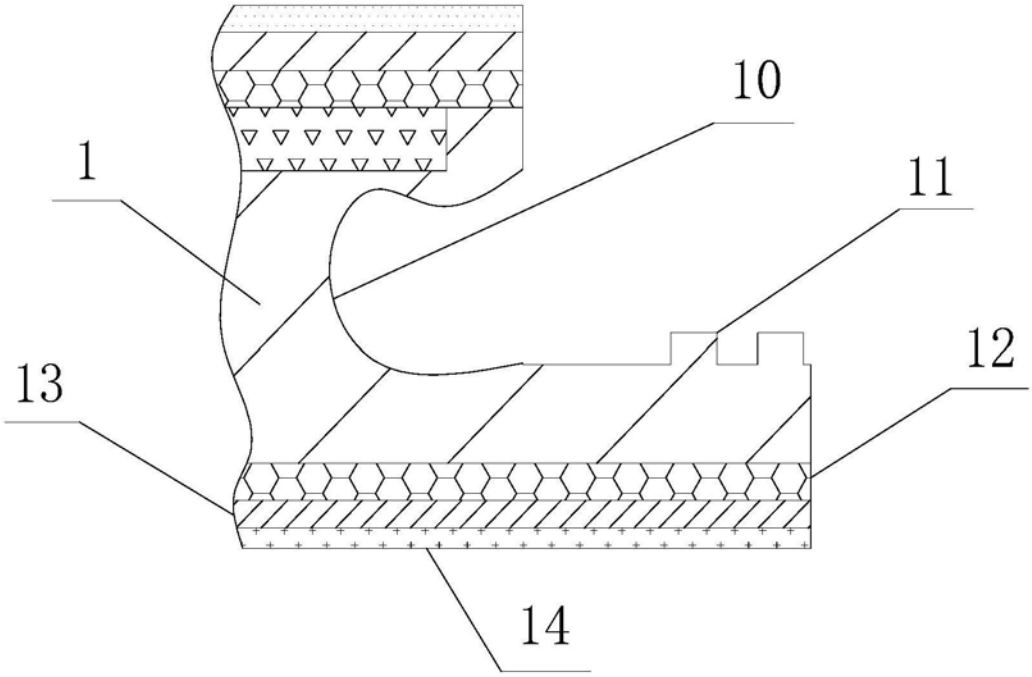


图3