



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103590570 B

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201310579260. 4

(22) 申请日 2013. 11. 19

(73) 专利权人 湖州亚信工艺品有限公司

地址 313000 浙江省湖州市安吉县范潭工业
区湖州亚信工艺品有限公司

(72) 发明人 费雪明

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所（普通合伙）33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

E04F 15/04(2006. 01)

审查员 侯丽娜

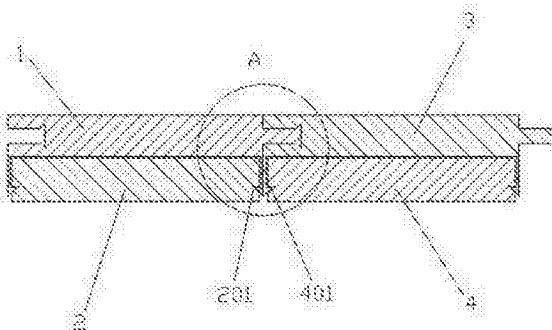
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种地板的改进结构

(57) 摘要

一种地板的丁字形安装结构，包括相互拼接的第一地板和第二地板，所述第一地板包括第一地板上层和第一地板下层，所述第二地板包括第二地板上层和第二地板下层，所述第一地板上层下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁扣，所述第一地板上层右表面向外凸起一个平台，所述平台顶端设有关于平台中心对称的三角型定位块，所述第一地板下层左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的三角凹槽，所述第二地板上层下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁钩，所述第一地板上层左表面向内开关于地板中心对称的矩形槽，所述矩形槽顶端设有关于矩形槽中心对称的三角型定位槽，所述第二地板下层左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的凹槽。



1. 一种地板的改进结构,其特征在于:包括相互拼接的第一地板和第二地板,所述第一地板包括第一地板上层(1)和第一地板下层(2)所述第二地板包括第二地板上层(3)和第二地板下层(4),所述第一地板上层(1)下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁扣(101),所述第一地板上层(1)下表面设有若干横向凸条(104),所述第一地板上层(1)右表面向外凸起一个平台(102),所述平台(102)顶端设有关于平台(102)中心对称的三角型定位块(103),所述第一地板下层(2)左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的三角凹槽(201),所述第一地板下层(2)上表面设有若干横向凹槽(202),所述第二地板上层(3)下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁钩(301),所述第一地板上层(1)左表面向内开关于地板中心对称的矩形槽(302),所述矩形槽(302)顶端设有关于矩形槽(302)中心对称的三角型定位槽(303),所述第二地板下层(4)左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的凹槽(401)。

2. 根据权利要求1所述的一种地板的改进结构,其特征在于:所述锁扣(101)和锁钩(301)均是丁字形拉钩,所述锁扣(101)和锁钩(301)内表面设有一个平坦处(1011)和(3011)。

3. 根据权利要求2所述的一种地板的改进结构,其特征在于:所述锁扣(101)距离第一地板上层(1)下表面5毫米,所述锁钩(301)距离第二地板上层(3)下表面5毫米,所述三角凹槽(201)上表面距离第一地板下层(2)上表面为5毫米,所述凹槽(401)上表面距离第二地板下层(4)上表面为5毫米。

4. 根据权利要求2所述的一种地板的改进结构,其特征在于:所述锁扣(101)与凹槽(201)配合,所述平台(102)与矩形槽(302)配合,所述三角型定位块(103)与三角型定位槽(303)配合。

5. 根据权利要求1所述的一种地板的改进结构,其特征在于:所述横向凸条(104)宽度为5毫米,所述横向凹槽(202)宽度为5毫米,所述横向凸条(104)与横向凹槽(202)配合。

6. 根据权利要求1所述的一种地板的改进结构,其特征在于:所述第一地板上层(1)与所述第二地板包括第二地板上层(3)为橡木层,所述第一地板下层(2)与第二地板下层(4)为杉木层。

一种地板的改进结构

技术领域

[0001] 本发明涉及地板技术领域,特别涉及一种地板的改进结构。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,地板已经普遍适用在家庭装修当中,人们对地板的要求也越来越高了,所以对地板的安装结构要求比较高,例如授权号CN 101107409 B 公开日2010.12.08此发明公开了一种地板具有:踩踏表层;中心,其具有至少两层由木质材料制成的中心层;以及在至少两个相对边上设置的连接设备的元件。为以简单有效的方式使所述地板具有提高的噪音隔离性能,中心层以一层直接置于另一层之上、互相粘结的方式设置。该发明的连接设备的元件连接很容易脱离,致使地板上翘,既不实用又不美观,为此设计了一种很好的安装结构来满足消费者的要求。

发明内容

[0003] 本发明的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

[0004] 一种地板的丁字形安装结构,包括相互拼接的第一地板和第二地板,所述第一地板包括第一地板上层和第一地板下层,所述第二地板包括第二地板上层和第二地板下层,所述第一地板上层下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁扣,第一地板上层下表面设有若干横向凸条,所述第一地板上层右表面向外凸起一个平台,所述平台顶端设有关于平台中心对称的三角型定位块,所述第一地板下层左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的三角凹槽,所述第一地板下层上表面设有若干横向凹槽,所述第二地板上层下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁钩,所述第一地板上层左表面向内开关于地板中心对称的矩形槽,所述矩形槽顶端设有关于矩形槽中心对称的三角型定位槽,所述第二地板下层左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的凹槽。

[0005] 作为优选,所述锁扣和锁钩均是丁字形拉钩,所述锁扣和锁钩内表面设有一个平坦处。

[0006] 作为优选,所述锁扣距离第一地板上层下表面5毫米,所述锁钩距离第二地板上层下表面5毫米,所述三角凹槽上表面距离第一地板下层上表面为5毫米,所述凹槽上表面距离第二地板下层上表面为5毫米。

[0007] 作为优选,所述锁扣与凹槽配合,所述平台与矩形槽配合,所述三角型定位块与三角型定位槽配合。

[0008] 作为优选,横向凸条宽度为5毫米,所述横向凹槽宽度为5毫米,所述横向凸条与横向凹槽配合。

[0009] 作为优选,所述第一地板上层与所述第二地板包括第二地板上层为橡木层,所述第一地板下层与第二地板下层为杉木层。

[0010] 综上所述,本发明具有以下有益效果:

[0011] 1.本发明采用这样的地板结构,拼装简单,开槽方便,节约材料,满足环保、节能、

高效率的需求。

[0012] 2. 本发明多处相互配合,能够很好的给地板定位,不至于上翘。

[0013] 3. 本发明锁扣和锁钩均是丁字形拉钩,能够很好的勾住地板下层,不至于脱落。

附图说明

[0014] 图1为本发明的截面结构图;

[0015] 图2为本发明的截面部分放大结构图;

[0016] 图3为本发明的侧面结构图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0018] 实施例1,如图1-3,一种地板的丁字形安装结构,包括相互拼接的第一地板和第二地板,所述第一地板包括第一地板上层1和第一地板下层2,所述第二地板包括第二地板上层3和第二地板下层4,第一地板上层1下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁扣101,第一地板上层1下表面设有若干横向凸条104,第一地板上层1右表面向外凸起一个平台102,平台102顶端设有关于平台102中心对称的三角型定位块103,锁扣101和锁钩301均是丁字形拉钩,锁扣101和锁钩301内表面设有一个平坦处1011和3011,第一地板下层2左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的三角凹槽201,第一地板下层2上表面设有若干横向凹槽202,横向凸条104宽度为5毫米,横向凹槽202宽度为5毫米,所述横向凸条104与横向凹槽202配合,第二地板上层3下方边缘设有若干对关于地板中心对称的锁钩301,锁扣101距离第一地板上层1下表面5毫米,锁钩301距离第二地板上层3下表面5毫米,三角凹槽201上表面距离第一地板下层2上表面为5毫米,凹槽401上表面距离第二地板下层4上表面为5毫米,第一地板上层1左表面向内开关于地板中心对称的矩形槽302,矩形槽302顶端设有关于矩形槽302中心对称的三角型定位槽303,锁扣101与凹槽201配合,平台102与矩形槽302配合,三角型定位块103与三角型定位槽303配合,第二地板下层4左右两个面上分别设有若干个关于地板中心对称的凹槽401。

[0019] 本具体实施例仅仅是对本发明的解释,其并不是对本发明的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

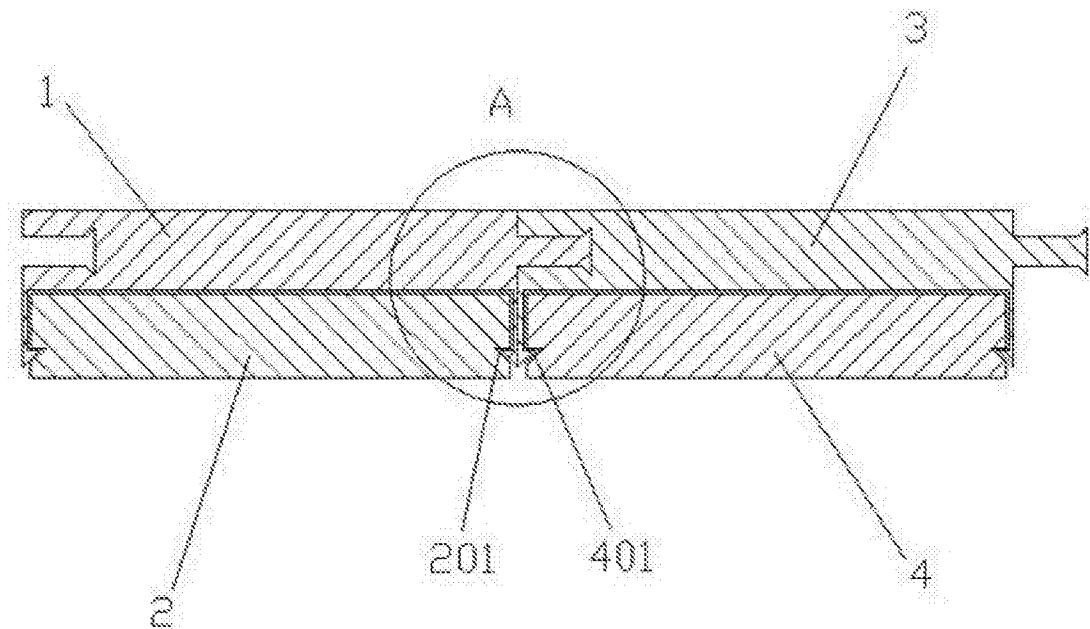


图1

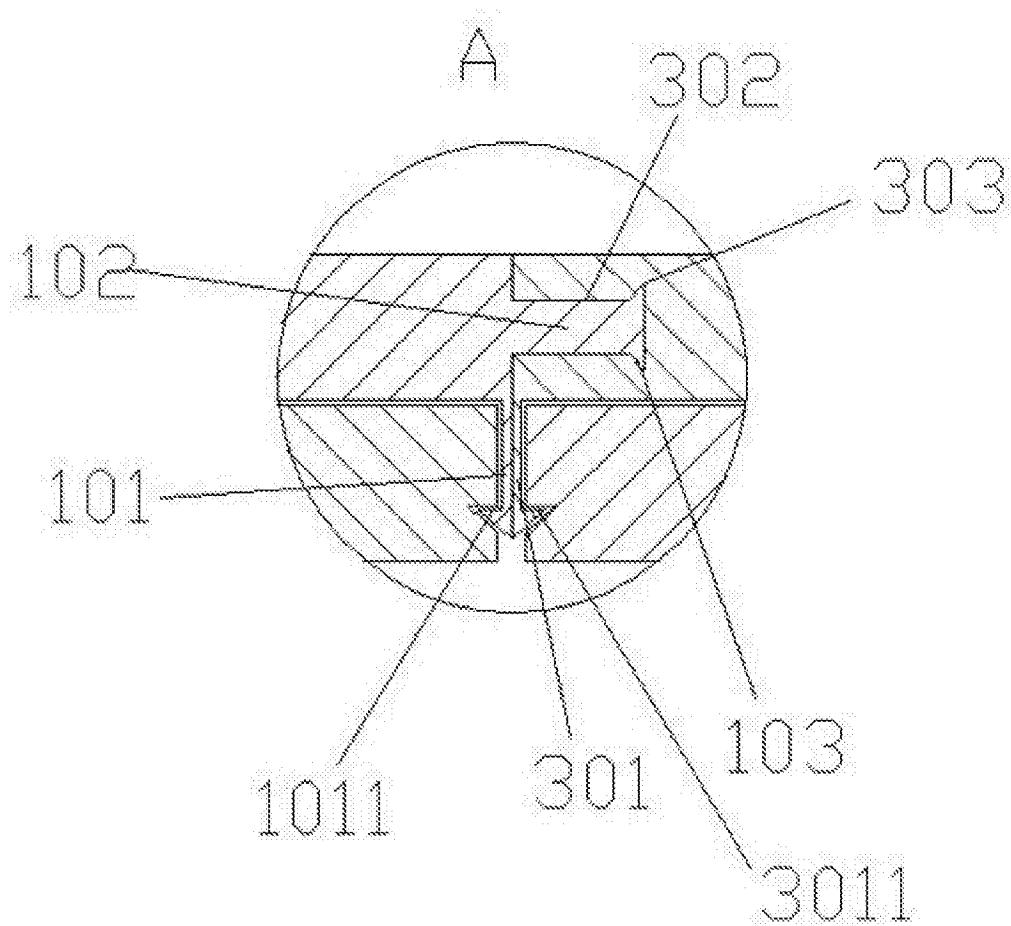


图2

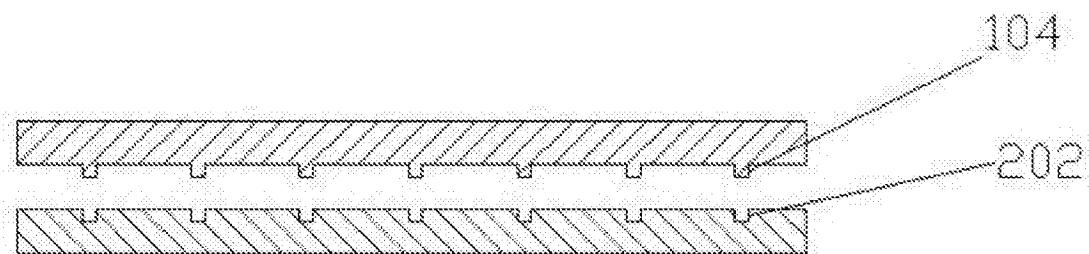


图3