



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204571197 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520257375. 6

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 常州市常高工程机械有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼区运河路
66 号

(72) 发明人 高志伟

(74) 专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普
通合伙）32233

代理人 沈毅

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

E04F 15/20(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

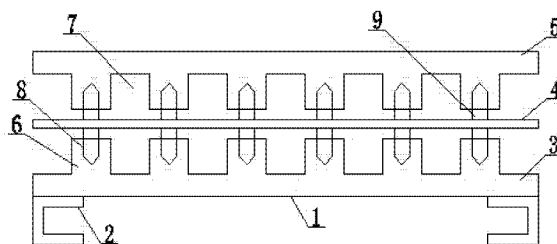
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

隔音地板组件

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑材料技术领域，尤其是一种隔音地板组件。其包括板体和支架，板体的两端安装在支架上，板体上设有底板、过渡板和面板，底板和面板的内侧都间隔分布有凸台和凹坑，凸台上设有固定孔，过渡板上设有支柱。板体采用底板、过渡板和面板的复合结构，过渡板呈鱼骨状，夹装在底板和面板之间，实现整体连接，底板和面板上都设有凹坑，可截断噪音的传播，并在过渡板的隔离作用下形成两个独立的空间，构成两个隔音层，进一步增强了隔音的效果，改善了使用效果，减轻了声污染。



1. 一种隔音地板组件,包括板体(1)和支架(2),板体(1)的两端安装在支架(2)上,其特征是:板体(1)上设有底板(3)、过渡板(4)和面板(5),底板(3)和面板(5)的内侧都间隔分布有凸台(6)和凹坑(7),凸台(6)上设有固定孔(8)内,过渡板(4)上设有支柱(9)。

2. 根据权利要求1所述的隔音地板组件,其特征是:过渡板(4)安装在面板(5)与底板(3)之间。

3. 根据权利要求1所述的隔音地板组件,其特征是:支柱(9)均匀分布在过渡板(4)的上下两侧,组合成鱼骨状。

4. 根据权利要求1所述的隔音地板组件,其特征是:支柱(9)的顶端插在固定孔(8)内。

隔音地板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑材料技术领域,尤其是一种隔音地板组件。

背景技术

[0002] 木地板越来越多地被使用在室内装修中,但是现有的木地板多数为各种木地板拼接而成,这种实木地板结构单一,不隔音,人在实木地板上行走时容易产生噪音,尤其是对于下层楼室,噪音更大,声污染严重。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的地板易传播噪音,使用效果差,声污染严重的不足,本实用新型提供了一种隔音地板组件。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种隔音地板组件,包括板体和支架,板体的两端安装在支架上,板体上设有底板、过渡板和面板,底板和面板的内侧都间隔分布有凸台和凹坑,凸台上设有固定孔内,过渡板上设有支柱。

[0005] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括过渡板安装在面板与底板之间。

[0006] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括支柱均匀分布在过渡板的上下两侧,组合成鱼骨状。

[0007] 根据本实用新型的另一个实施例,进一步包括支柱的顶端插在固定孔内。

[0008] 本实用新型的有益效果是,板体采用底板、过渡板和面板的复合结构,过渡板呈鱼骨状,夹装在底板和面板之间,实现整体连接,底板和面板上都设有凹坑,可截断噪音的传播,并在过渡板的隔离作用下形成两个独立的空间,构成两个隔音层,进一步增强了隔音的效果,改善了使用效果,减轻了声污染。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中1.板体,2.支架,3.底板,4.过渡板,5.面板,6.凸台,7.凹坑,8.固定孔,9.支柱。

具体实施方式

[0012] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种隔音地板组件,包括板体1和支架2,板体1的两端安装在支架2上,板体1上设有底板3、过渡板4和面板5,底板3和面板5的内侧都间隔分布有凸台6和凹坑7,凸台6上设有固定孔8内,过渡板4上设有支柱9。过渡板4安装在面板5与底板3之间。支柱9均匀分布在过渡板4的上下两侧,组合成鱼骨状。支柱9的顶端插在固定孔8内。

[0013] 板体1采用底板3、过渡板4和面板5的复合结构,过渡板4呈鱼骨状,夹装在底板

3 和面板 5 之间,实现整体连接,底板 3 和面板 5 上都设有凹坑 7,可截断噪音的传播,并在过渡板 4 的隔离作用下形成两个独立的空间,构成两个隔音层,进一步增强了隔音的效果,改善了使用效果,减轻了声污染。

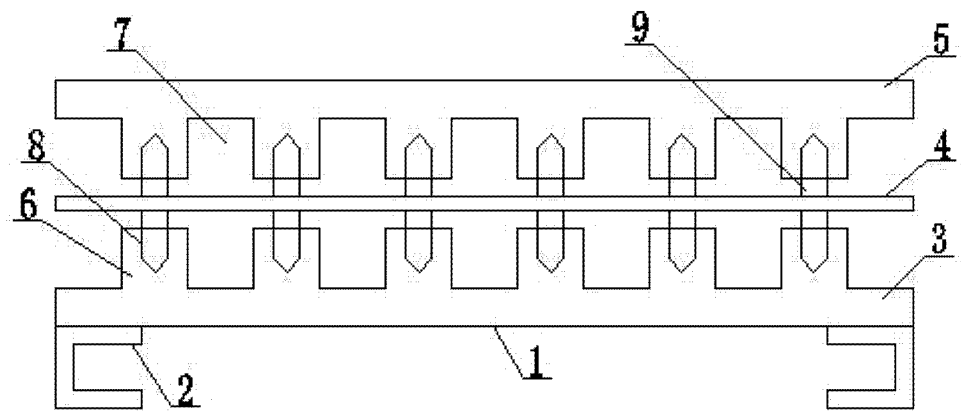


图 1