



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216949283 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202123446310.0

(22) 申请日 2021.12.31

(73) 专利权人 山东浩林体育设施有限公司

地址 253000 山东省德州市德城区经济技术
开发区袁桥镇中傲大街北首158号

(72) 发明人 陆涛

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

专利代理师 王东旭

(51) Int. Cl.

E04F 15/04 (2006.01)

E04B 1/98 (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

E04F 15/20 (2006.01)

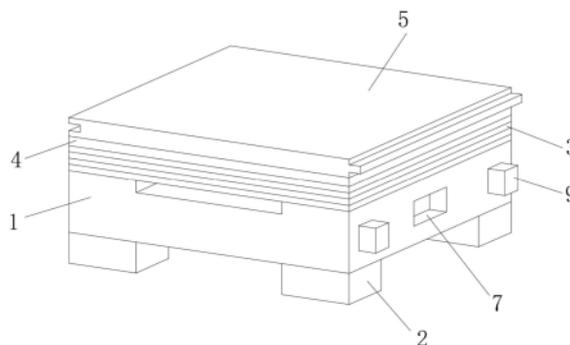
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,包括实木龙骨,实木龙骨的下表面安装有减震垫,实木龙骨的上侧设置有衬板,衬板的上侧设置有隔音防潮垫层,隔音防潮垫层的上侧设置有木地板本体,实木龙骨的一侧设置有第一定位凸块,实木龙骨的另一侧开设有与第一定位凸块相适配的第一定位凹槽。本实用新型通过实木龙骨两侧相适配的第一定位凸块、第一定位凹槽及第二定位凹槽、第二定位凸块的设置,起到定位的作用,便于铺设,同时可增强龙骨的牢固性,配合实木龙骨与衬板之间加固机构的设置,可增强实木龙骨与衬板之间的稳定性,从而可使该结构具备良好的稳定性,不易变形,增强使用寿命。



1. 一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,包括实木龙骨(1),所述实木龙骨(1)的下表面安装有减震垫(2),所述实木龙骨(1)的上侧设置有衬板(3),所述衬板(3)的上侧设置有隔音防潮垫层(4),所述隔音防潮垫层(4)的上侧设置有木地板本体(5),其特征在于:所述实木龙骨(1)的一侧设置有第一定位凸块(6),所述实木龙骨(1)的另一侧开设有与第一定位凸块(6)相适配的第一定位凹槽(7),所述实木龙骨(1)的一侧开设有对称设置于第一定位凸块(6)两侧的第二定位凹槽(8),所述实木龙骨(1)的另一侧设置有对称设置于第一定位凹槽(7)两侧与第二定位凹槽(8)相适配的第二定位凸块(9),所述实木龙骨(1)与衬板(3)之间设置有加固机构。

2. 根据权利要求1所述的一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,其特征在于:所述衬板(3)的数量为多个,且大小相同。

3. 根据权利要求1所述的一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,其特征在于:所述加固机构包括实木龙骨(1)的上表面和衬板(3)的内部开设的定位槽孔(10),所述定位槽孔(10)的内部设置有定位销(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,其特征在于:所述减震垫(2)的数量为四个,且均匀分布于实木龙骨(1)下表面的四角。

5. 根据权利要求3所述的一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,其特征在于:所述定位槽孔(10)的数量为四个,且均匀分布于实木龙骨(1)上表面的四角。

一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动地板领域,具体为一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构。

背景技术

[0002] 运动地板是采用聚氯乙烯材料专门为运动场地开发的一种地板。具体来说就是以聚氯乙烯及其共聚树脂为主要原料,加入填料、增塑剂、稳定剂、着色剂等辅料,在片状连续基材上,经涂敷工艺或经压延、挤出或挤压工艺生产而成的一种地板。

[0003] 现有的室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构大多结构较为单一,龙骨架的稳定性不高,导致地板易变性形,影响使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构,包括实木龙骨,所述实木龙骨的下表面安装有减震垫,所述实木龙骨的上侧设置有衬板,所述衬板的上侧设置有隔音防潮垫层,所述隔音防潮垫层的上侧设置有木地板本体,所述实木龙骨的一侧设置有第一定位凸块,所述实木龙骨的另一侧开设有与第一定位凸块相适配的第一定位凹槽,所述实木龙骨的一侧开设有对称设置于第一定位凸块两侧的第二定位凹槽,所述实木龙骨的另一侧设置有对称设置于第一定位凹槽两侧与第二定位凹槽相适配的第二定位凸块,所述实木龙骨与衬板之间设置有加固机构。

[0006] 优选的,所述衬板的数量为多个,且大小相同。

[0007] 优选的,所述加固机构包括实木龙骨的上表面和衬板的内部开设的定位槽孔,所述定位槽孔的内部设置有定位销。

[0008] 优选的,所述减震垫的数量为四个,且均匀分布于实木龙骨下表面的四角。

[0009] 优选的,所述定位槽孔的数量为四个,且均匀分布于实木龙骨上表面的四角。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型通过实木龙骨两侧相适配的第一定位凸块、第一定位凹槽及第二定位凹槽、第二定位凸块的设置,起到定位的作用,便于铺设,同时可增强龙骨的牢固性,配合实木龙骨与衬板之间加固机构的设置,通过在实木龙骨的上表面和衬板的内部开设定位槽孔,在铺设时,将定位销放置到定位槽孔的内部,可增强实木龙骨与衬板之间的稳定性,从而可使该结构具备良好的稳定性,不易变形,增强使用寿命。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型结构示意图；

[0015] 图中：1、实木龙骨；2、减震垫；3、衬板；4、隔音防潮垫层；5、木地板本体；6、第一定位凸块；7、第一定位凹槽；8、第二定位凹槽；9、第二定位凸块；10、定位槽孔；11、定位销。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-3，一种室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构，包括实木龙骨1，实木龙骨1采用松木或枫木，质地硬，比重大，强度高，实木龙骨1的下表面安装有减震垫2，减震垫2的材质为橡胶，具有减震的作用，可以分散或吸收动能，增强弹性，提高运动性能，实木龙骨1的上侧设置有衬板3，衬板3的上侧设置有隔音防潮垫层4，隔音防潮垫层4为防水无纺布，可起到防潮、透气的效果，同时还具有增强摩擦力和稳固性作用，隔音防潮垫层4的上侧设置有木地板本体5，实木龙骨1的一侧设置有第一定位凸块6，实木龙骨1的另一侧开设有与第一定位凸块6相适配的第一定位凹槽7，实木龙骨1的一侧开设有对称设置于第一定位凸块6两侧的第二定位凹槽8，实木龙骨1的另一侧设置有对称设置于第一定位凹槽7两侧与第二定位凹槽8相适配的第二定位凸块9，实木龙骨1两侧相适配的第一定位凸块6、第一定位凹槽7及第二定位凹槽8、第二定位凸块9的设置，起到定位的作用，便于铺设，同时可增强龙骨的牢固性。

[0018] 在本实施例的一个方面中，多层衬板3使龙骨具有较好的抗冲击和吸收震动的能力。

[0019] 在本实施例的一个方面中，实木龙骨1与衬板3之间设置有加固机构，通过在实木龙骨1的上表面和衬板3的内部开设定位槽孔10，在铺设时，将定位销11放置到定位槽孔10的内部，可增强实木龙骨1与衬板3之间的稳定性。

[0020] 本实用新型的工作原理：该室内篮球场地的主辅龙骨木地板结构，在铺设时，首先将实木龙骨1依次拼装，然后将多层衬板3放置到实木龙骨1的上侧，再将定位销11放置到定位槽孔10的内部，对实木龙骨1与衬板3进行加固，再在衬板3的上侧铺设一层隔音防潮垫层4，最后在隔音防潮垫层4的上侧铺设木地板本体5，实木龙骨1两侧相适配的第一定位凸块6、第一定位凹槽7及第二定位凹槽8、第二定位凸块9的设置，起到定位的作用，便于铺设，同时可增强龙骨的牢固性。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

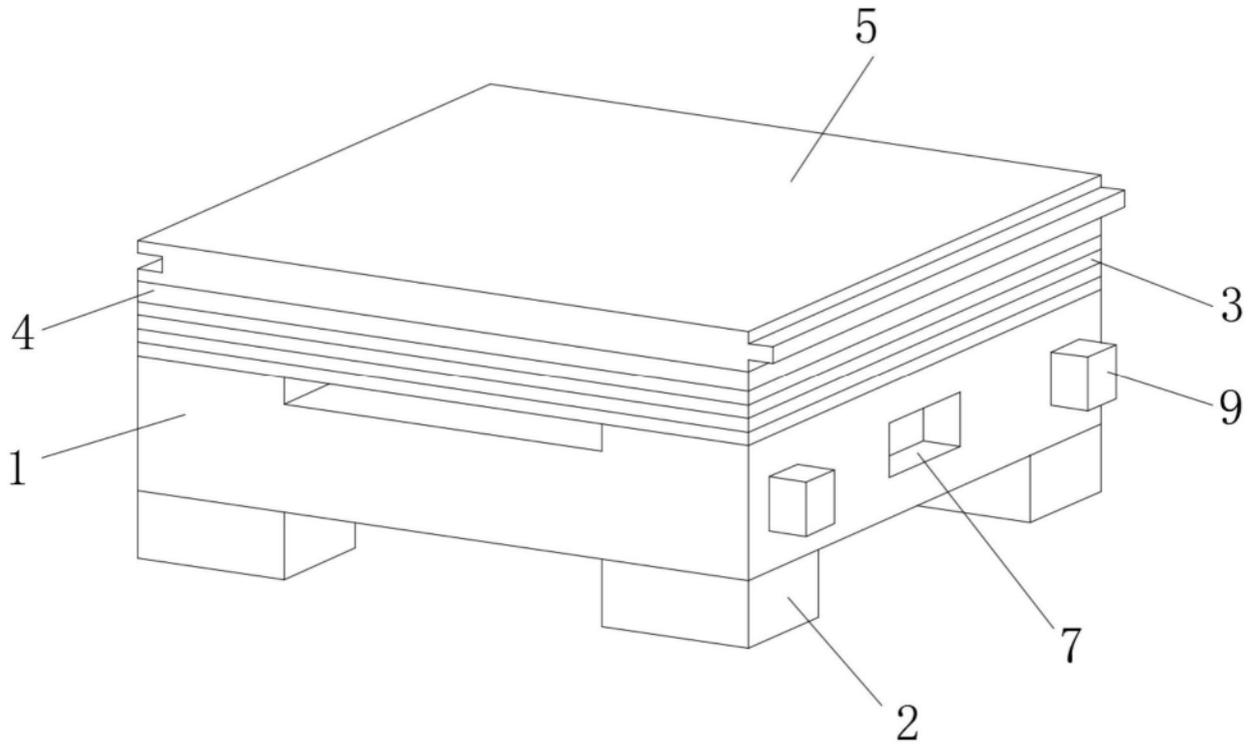


图1

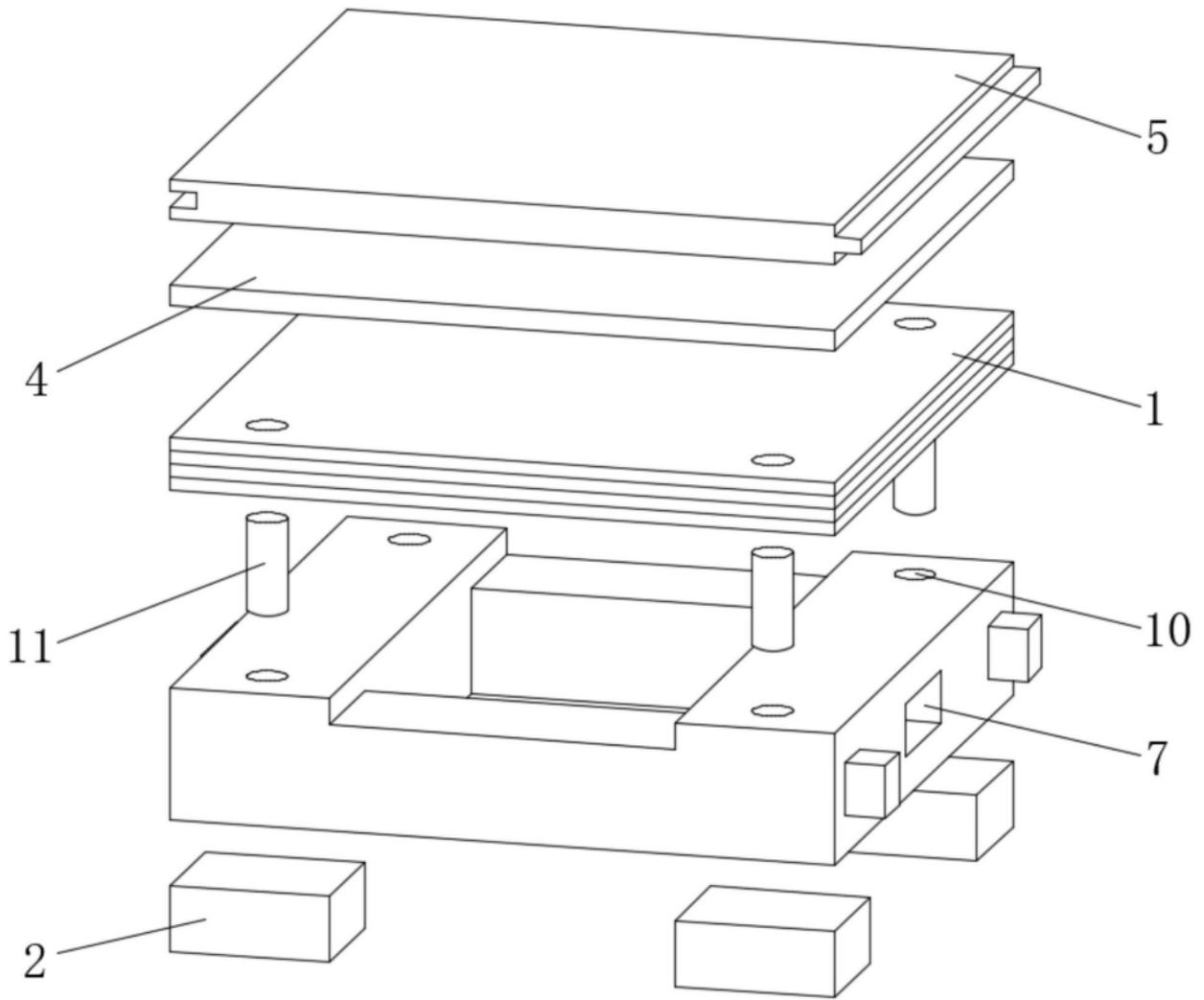


图2

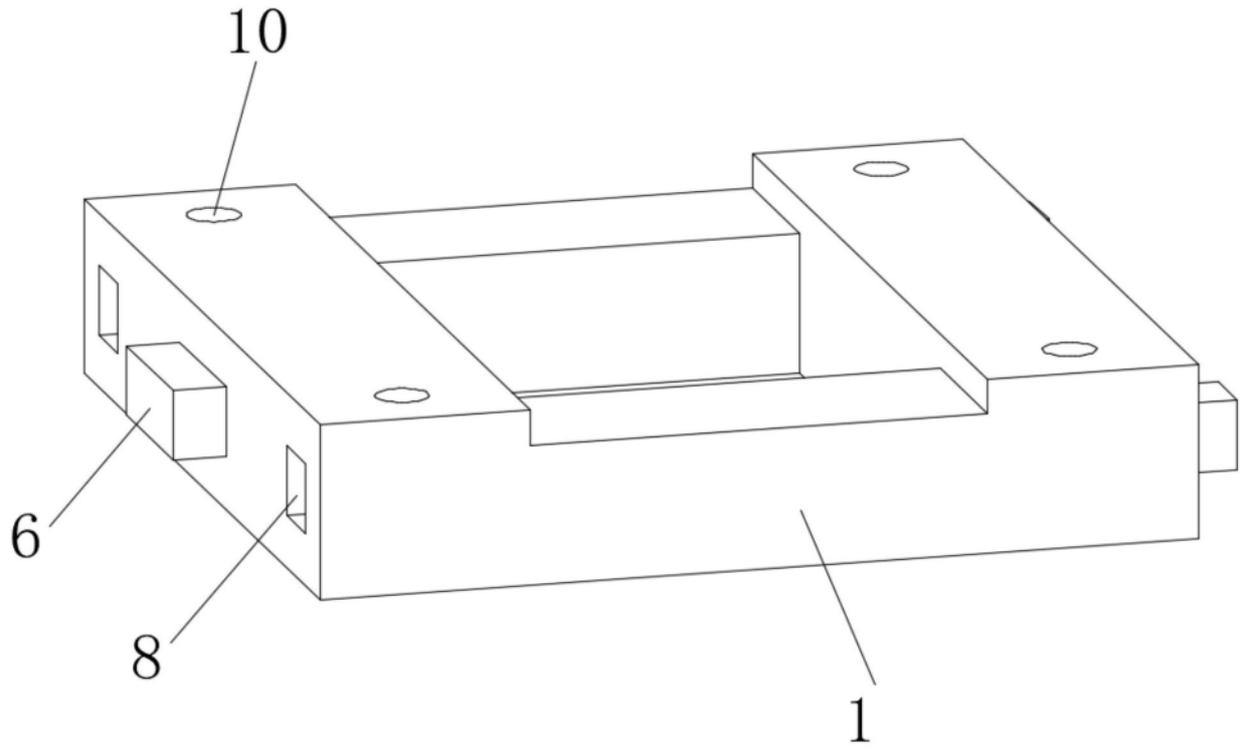


图3