



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206571094 U

(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201720033360.0

(22)申请日 2017.01.11

(73)专利权人 重庆方地新材料有限公司

地址 400000 重庆市荣昌县板桥工业园区
(东湖西路25号)

(72)发明人 杨宗全

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

E04F 15/10(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 27/10(2006.01)

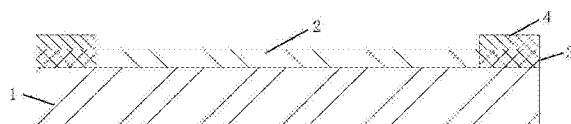
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种运动塑胶地板

(57)摘要

本实用新型涉及一种运动塑胶地板。本实用新型提供的运动塑胶地板包括地板基层、涂料层、粘结层和保护层；所述地板基层的上表面的四周设置粘结层，中间设置涂料层；所述粘结层的表面设置保护层。本实用新型提供的运动塑胶地板，能够适应不同运动场地的需求，只需对其面层进行更换，同时通过合理设置其结构，使得其在使用时能够保持良好的强度，但在拆卸时有十分方便。



1. 一种运动塑胶地板，其特征在于，包括：
地板基层、涂料层、粘结层和保护层；
所述地板基层的上表面的四周设置粘结层，中间设置涂料层；
所述粘结层的表面设置保护层。
2. 根据权利要求1所述的运动塑胶地板，其特征在于，
所述保护层为表面为光滑塑料材质。
3. 根据权利要求2所述的运动塑胶地板，其特征在于，
所述保护层里层材质为纸层。
4. 根据权利要求1所述的运动塑胶地板，其特征在于，
所述地板基层表面为正方形，所述粘结层设置于所述正方形的四条边上，所述粘结层的宽度为所述正方形边长长度的1/8到1/10。
5. 根据权利要求1至4中任意一项所述的运动塑胶地板，其特征在于，
所述粘结层材质为压敏胶。

一种运动塑胶地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及运动地板领域,尤其涉及一种运动塑胶地板。

背景技术

[0002] 运动场地的地板铺装,通常需要地板具有好的弹性-有一定缓冲性能,防止运动时关节受伤;需要地板具有好的持久性,使用寿命要长,表面要耐磨;好的刚性,地板弹性不能过度高,地板整体仍需要较好的刚性,能支撑整个地面,不会发生太大的形变以符合各种运动场地的需求;环保性,今年来毒塑胶跑道的报道也层出不穷,故所使用的材料安全环保也是必要条件之一。

[0003] 而现有技术中,运动塑胶地板通常是整层进行铺设,塑胶地板表面磨损后即需整块更换,同时,不同的运动场地所需的材质不同,故不同的运动场地需单独制作不同的塑胶地板进行铺设。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型提供一种组装方便、可适用不同运动场地的运动塑胶地板。

[0005] 本实用新型提供的运动塑胶地板包括地板基层、涂料层、粘结层和保护层;所述地板基层的上表面的四周设置粘结层,中间设置涂料层;所述粘结层的表面设置保护层。

[0006] 地板基层是一层具有较好刚性且重量较轻的基材,能够很好地支撑起整个地板表面;地板基层的表面四周设置有粘结层,可以使得地板基层与不同面层如模拟草地的塑胶面层、适合网球场地地面的塑胶面层进行粘结;在地板基层的中间喷涂了一层涂料层,这是为了保护地板基层不受外界的侵蚀,同时也利于地板面层损坏时对面层进行更换;在粘结层的表面设置一层保护层,粘结层的厚度与涂料层的厚度相同,才能使得塑胶面层粘接上去能够覆盖均匀,所以将粘结层粘接到地板基层表面,再通过定量喷涂使得地板基层表面具有耐候性,在运输时保护层可以对粘接层进行有效保护,防止胶水氧化或粘上杂物,在粘接地板面层时,将保护层去除即可。

[0007] 进一步的,上述运动塑胶地板中所述保护层为表面为光滑塑料材质。也就是说保护层表面是光滑的塑料,如PVC光滑表面,当然也可以为如玻璃或者其它光滑表面的材料,但使用光滑塑料可以使得保护层厚度更薄,能够轻松地折叠卷曲。

[0008] 进一步的,上述运动塑胶地板中所述保护层里层材质为纸层。也就是说保护层分为里层和外层,里层为纸层,在纸层表面附着一层光滑塑料层,一来可以大大降低塑料层的厚度,另外还能够使得保护层可以轻易地被掐断,方便操作。

[0009] 进一步的,上述运动塑胶地板中所述地板基层表面为正方形,所述粘结层设置于所述正方形的四条边上,所述粘结层的宽度为所述正方形边长长度的1/8到1/10。也就是说粘结层在正方形地板基层表面的宽度有限制,这样可以保证粘接的强度,同时其粘接强度也利于在地板面层用损后进行更换。正方形的地板基层组装更加灵活,不需要设计,以免工

人组装时弄混。

[0010] 更进一步的，上述运动塑胶地板中所述粘结层材质为压敏胶。也就是说粘结层对压力有敏感性的胶粘剂，因为塑胶地板是长期受到上方的压力，采用压敏胶使得其在使用时能够保持很好的粘接强度，但是地板若需要更换时，又能够较为轻松地将地板进行拆卸。

[0011] 综上所述，本实用新型提供的运动塑胶地板，能够适应不同运动场地的需求，只需对其面层进行更换，同时通过合理设置其结构，使得其在使用时能够保持良好的强度，但在拆卸时有十分方便。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中，类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中，各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0013] 图1为本实用新型一实施例提供的运动塑胶地板的主剖视图；

[0014] 图2为图1的俯视图；

[0015] 图3为图1的使用状态图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，因此只作为示例，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0017] 需要注意的是，除非另有说明，本申请使用的技术术语或者科学术语应当为本实用新型所属领域技术人员所理解的通常意义。

[0018] 在本申请的描述中，需要理解的是，术语“里”、“表”、“底”、“面”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本申请中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“连接”、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] 根据图1、图2和图3所提供的一个优选实施例对本实用新型进行说明如下：

[0021] 运动塑胶地板包括地板基层1、涂料层2、粘结层3和保护层4；所述地板基层1的上表面的四周设置粘结层3，中间设置涂料层2；所述粘结层3的表面设置保护层4；粘结层3为压敏胶；保护层4分为表面的外层，和里层，外层为光滑塑料材质，里层材质为纸层。

[0022] 地板基层1表面为正方形，所述粘结层3设置于所述正方形的四条边上，所述正方形边长长度是粘结层3的宽度的十倍。

[0023] 在使用状态下，将保护层4揭开去除，再将地板面层5覆盖在粘结层3和涂料层2的

表面即可使用。

[0024] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

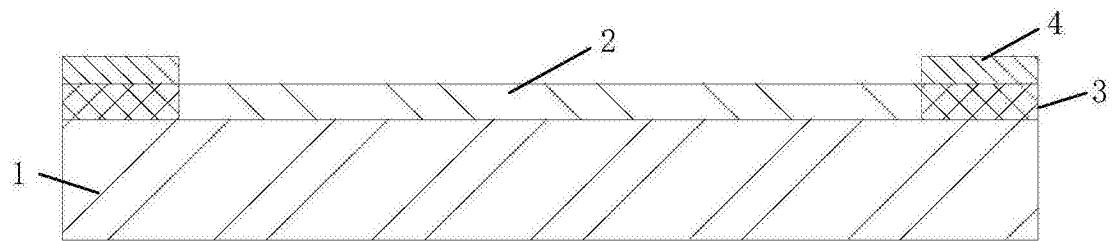


图1

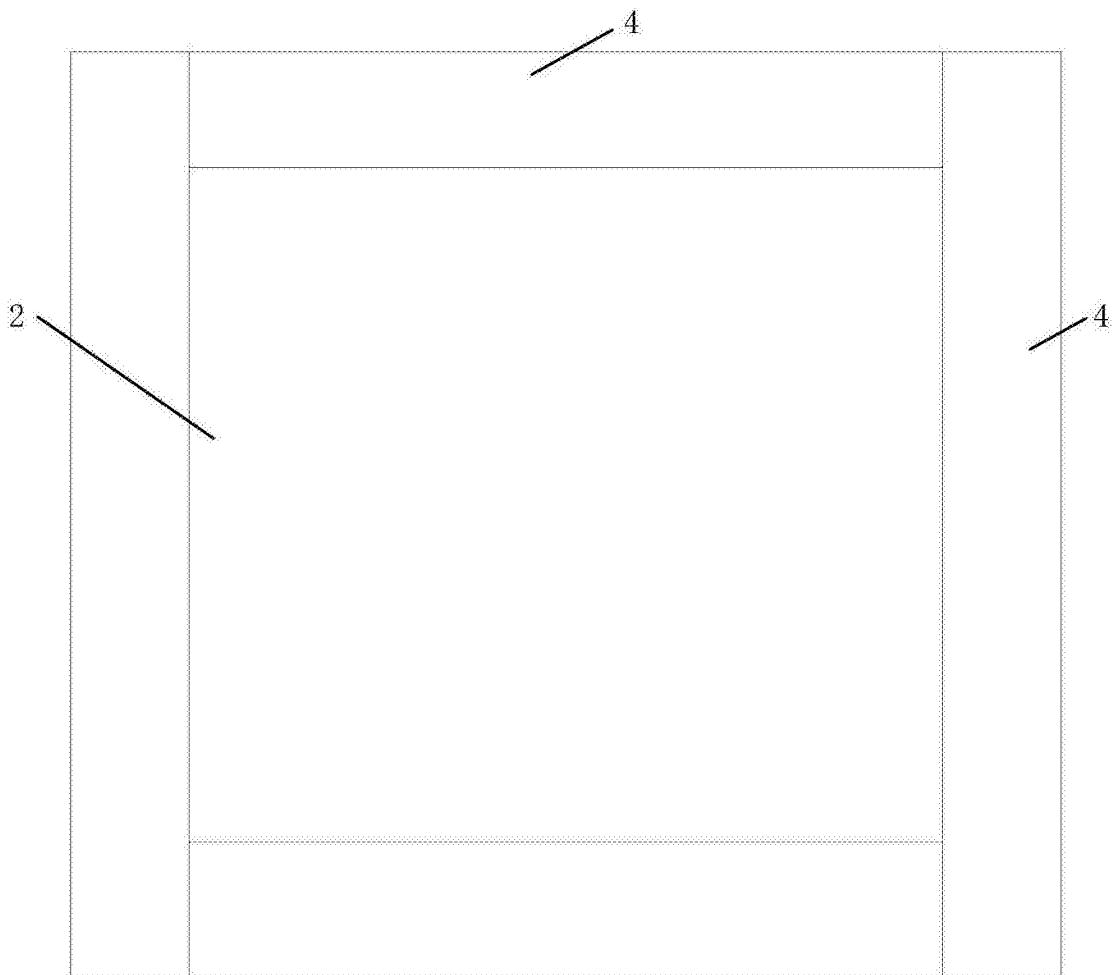


图2

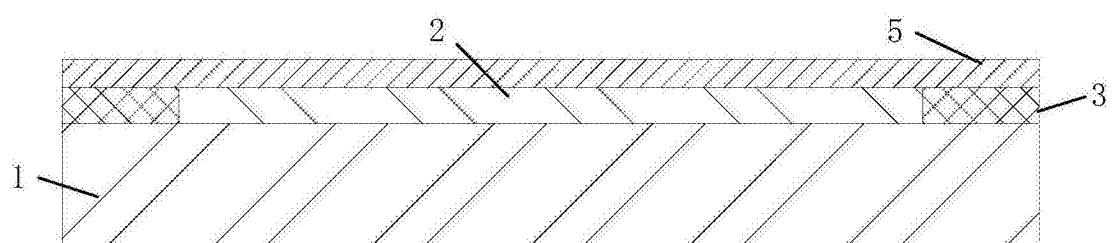


图3