(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222796128 U
(45)授权公告日 2025.04.25

(21)申请号 202421377822.7

(22)申请日 2024.06.17

(73)专利权人 江西江惠运动用品有限公司
地址 331600 江西省吉安市吉水县城西工业园区三期D-04区块(金工大道以东,前进路以南)

(72)发明人 周足根

(74)专利代理机构 赣州金知华知识产权代理事务所(普通合伙) 31502
专利代理师 李楠

(51)Int.Cl.
E01C 13/06(2006.01)
E01C 13/02(2006.01)
E01C 11/16(2006.01)

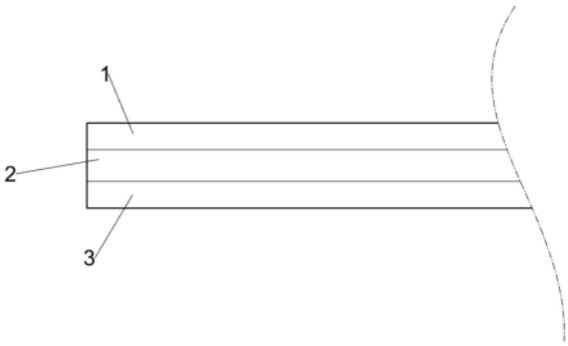
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

可移动匹克球场

(57)摘要

本实用新型公开了可移动匹克球场,属于匹克球场地技术领域,其技术方案要点是,包括有砂石层和漆面层,所述砂石层和所述漆面层之间设置有结构层,所述漆面层设置在底部,所述结构层通过胶黏剂铺设在所述漆面层上,所述砂石层铺设在所述结构层上,所述砂石层为砂石与胶黏剂的复合层。该种结构能够快速铺设和拆卸,即装即用,方便快捷且耐压度高强度大。



CN 222796128 U

1.可移动匹克球场,其特征在于:包括有砂石层(1)和漆面层(3),所述砂石层(1)和所述漆面层(3)之间设置有结构层(2),所述漆面层(3)设置在底部,所述结构层(2)通过胶黏剂铺设在所述漆面层(3)上,所述砂石层(1)铺设在所述结构层(2)上,所述砂石层(1)为砂石与胶黏剂的复合层;

所述结构层(2)包括筋骨架(21),所述筋骨架(21)上设置有网孔(24),所述网孔(24)的四角上均设置有结点(23),每个所述结点(23)的侧面均延伸设置有加强筋(22)。

2.根据权利要求1所述的可移动匹克球场,其特征在于:所述结构层(2)材质为尼龙、金属和塑料其中一种。

3.根据权利要求1所述的可移动匹克球场,其特征在于:每两个呈对角位置的网孔(24)上的所述加强筋(22)位于同一直线上。

4.根据权利要求1所述的可移动匹克球场,其特征在于:所述加强筋(22)的延伸距离小于两个所述结点(23)之间距离的一半。

5.根据权利要求1所述的可移动匹克球场,其特征在于:所述加强筋(22)均朝所述网孔(24)的中心延伸。

6.根据权利要求1所述的可移动匹克球场,其特征在于:所述加强筋(22)均靠近所述网孔(24)的边缘。

可移动匹克球场

技术领域

[0001] 本实用新型涉及匹克球场地技术领域,具体为可移动匹克球场。

背景技术

[0002] 随着体育运动的普及和人们对健康生活的追求,匹克球等场地运动项目受到越来越多人的喜爱。然而,传统匹克球场地建设通常涉及复杂的施工流程和高昂的成本,且一旦建设完成,其位置固定,难以移动,这在一定程度上限制了匹克球场地的使用范围和应用场景,尤其是在户外活动和社区运动等场合,传统场地的搭建不仅耗费人力物力,且无法做到便捷使用,有鉴于此,需要可移动匹克球场。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供可移动匹克球场,能够快速铺设和拆卸,即装即用,方便快捷且耐压度高强度大。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:可移动匹克球场,包括有砂石层和漆面层,所述砂石层和所述漆面层之间设置有结构层,所述漆面层设置在底部,所述结构层通过胶黏剂铺设在所述漆面层上,所述砂石层铺设在所述结构层上,所述砂石层为砂石与胶黏剂的复合层。

[0005] 在一些实施例中,所述结构层材质为尼龙、金属和塑料其中一种。

[0006] 在一些实施例中,所述结构层包括筋骨架,所述筋骨架上设置有网孔,所述网孔的四角上均设置有结点,每个所述结点的侧面均延伸设置有加强筋。

[0007] 在一些实施例中,每两个呈对角位置的网孔上的所述加强筋位于同一直线上。

[0008] 在一些实施例中,所述加强筋的延伸距离小于两个所述结点之间距离的一半。

[0009] 在一些实施例中,所述加强筋均朝所述网孔的中心延伸。

[0010] 在一些实施例中,所述加强筋均靠近所述网孔的边缘。

[0011] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型不仅能够快速铺设和拆卸,即用即装非常方便,还通过结构层中网孔和结点的连接,形成了稳定的支撑结构,能够承受较大的压力和冲击力,保证了匹克球场地的稳定性,并利用加强筋的设计增强了网孔的弹性,提高了场地的运动性能,同时砂石层和漆面层的设置,能够根据使用者的需求灵活调整场地的摩擦系数,满足不同运动需求。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型结构层的局部结构示意图。

[0015] 图中:1、砂石层;2、结构层;21、筋骨架;22、加强筋;23、结点;24、网孔;3、漆面层。

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] 参见图1-2,可移动匹克球场,包括有砂石层1和漆面层3,砂石层1和漆面层3之间设置有结构层2,漆面层3设置在底部,结构层2通过胶黏剂铺设在漆面层3上,砂石层1铺设在结构层2上,砂石层1为砂石与胶黏剂的复合层,结构层2的材质可以为尼龙、金属和塑料其中一种,但不限于此,当使用者在户外进行运动时,只需将匹克球场地直接铺设在地面即可,不仅能够提供标准的运动场地,同时使用者在运动时不慎摔倒,匹克球场地相较于普通地面能够减小使用者划破皮肤的概率,保护使用者,当使用者需要更换运动地点时,只需将匹克球场地收起,待更换地点后将匹克球场地铺设至地面即可,随时使用随时铺设,非常方便。

[0018] 结构层2包括筋骨架21,筋骨架21上设置有网孔24,网孔24的四角上均设置有结点23,每个结点23的侧面均延伸设置有加强筋22。使用时,使用者将匹克球场地铺设在地面上,根据需求,若使用者穿的鞋子是普通平面鞋底时,使用者可将砂石层1朝上进行铺设来增大匹克球场地与使用者鞋底的摩擦,从而确保使用者在匹克球场地上的安全,若使用者穿得鞋子为运动鞋,使用者则将漆面层3朝上进行铺设来让得使用者在匹克球场地上运动的更加舒适,提高使用舒适度,当使用者在匹克球场地上运动时,结构层2的筋骨架21不仅能够利用结点23承担整个匹克球场地所受的压力,提高匹克球场地的耐压度,同时还能够利用结点23上的加强筋22增强筋骨架21的强度,并且提高网孔24的弹性,在一定程度上加强筋22可微微翘起或向下弯折,能够增强结构层2与砂石层1和漆面层3之间的连接度,从而使得整个匹克球场地不易分层,确保匹克球场地的整体性。

[0019] 在一些实施例中,在生产结构层2时,使用者对筋骨架21进行检测时,若发现网孔24边缘出现断裂的情况,能够将网孔24附近结点23上的加强筋22移除,用来填补网孔24边缘的断裂处,从而起到及时维护补缺,合理利用资源,减小成本提高产量的作用。

[0020] 在一些实施例中,每两个呈对角位置的网孔24上的加强筋22位于同一直线上。能够使得每两个呈对角位置的网孔24上的加强筋22通过结点23连接在一起而形成一个整体,不仅提高了加强筋22自身的强度,还使得每个结点23都得到了增强,从而增大了结点23的耐压面积,提高了整个结构层2的耐压强度。

[0021] 在一些实施例中,加强筋22的延伸距离小于两个结点23之间距离的一半。加强筋22的延伸距离可以为两个结点23之间距离的三分之一,但不限于此,既能够起到对筋骨架21的增强作用,还能够增强加强筋22与结点23的连结强度,确保加强筋22自身强度而不易弯折,从而提高匹克球场地的整体强度。

[0022] 在一些实施例中,加强筋22均朝网孔24的中心延伸。不仅能够提高网孔24的强度,从而提高整个匹克球场地的耐压能力,保证匹克球场地的质量,同时还使得结构层2具备一定的弹性,当使用者将匹克球场地铺设在平坦地面上时,使用者在运动时踩在上面不会觉得硬直,具备一定的弹性反馈力,让得使用者更加舒适,运动更轻松。

[0023] 在一些实施例中,加强筋22均靠近网孔24的边缘。当需要将匹克球场地铺设在硬

土面时,由于硬土面有一定的弹性,匹克球场地铺设后使用者在上面运动容易使得匹克球场地发生形变而导致结构层2中的网孔24边缘扭曲断裂,导致匹克球场地损坏,而加强筋22靠近网孔24的边缘,能够增强网孔24边缘的强度,从而提升整个筋骨架21各个结点23之间的连接强度,分担压力,确保匹克球场的质量。

[0024] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,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,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

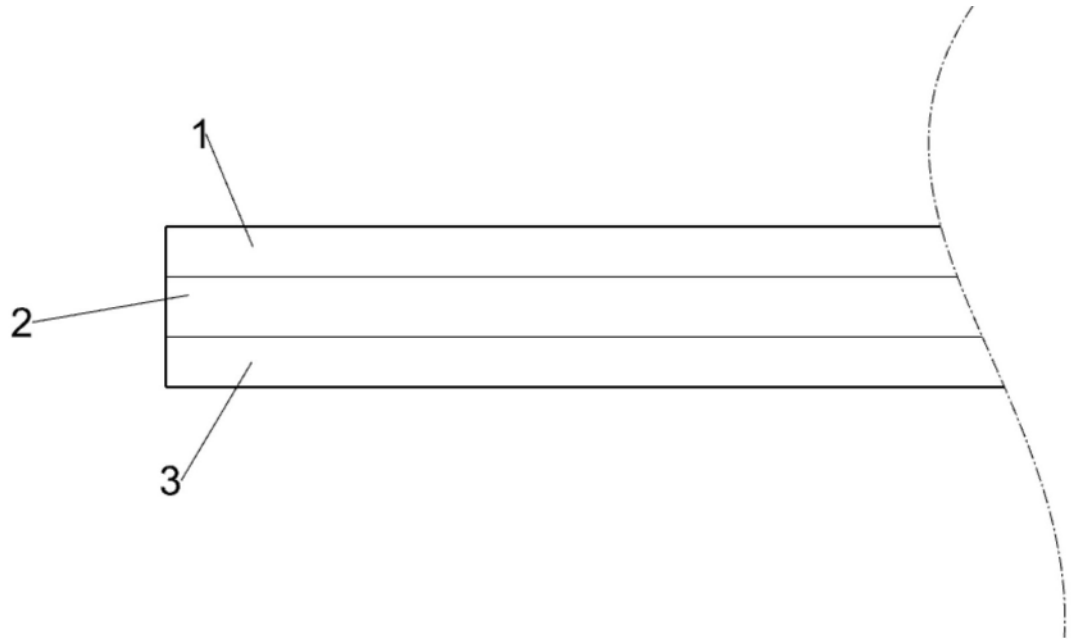


图1

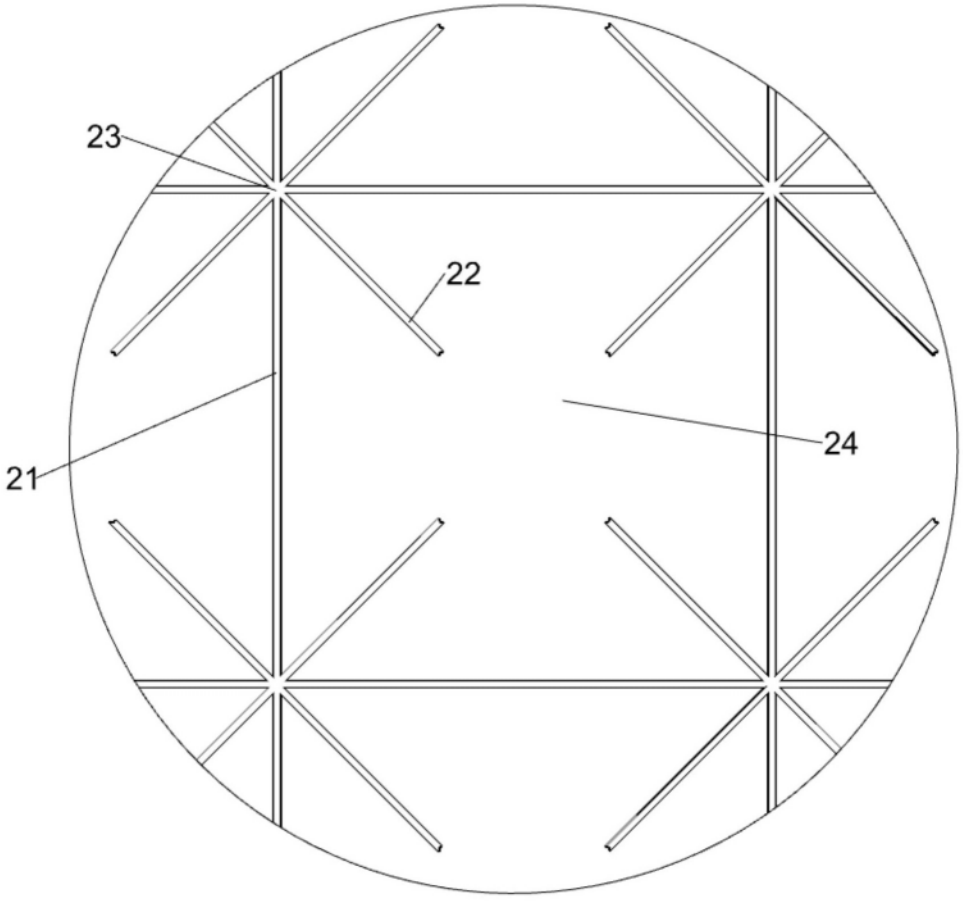


图2