



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207870417 U

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201820236726.9

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 东莞市顺风运动器材有限公司

地址 523981 广东省东莞市沙田镇杨公洲
村鹤洲组高间

(72)发明人 唐潇

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/08(2006.01)

A43B 17/10(2006.01)

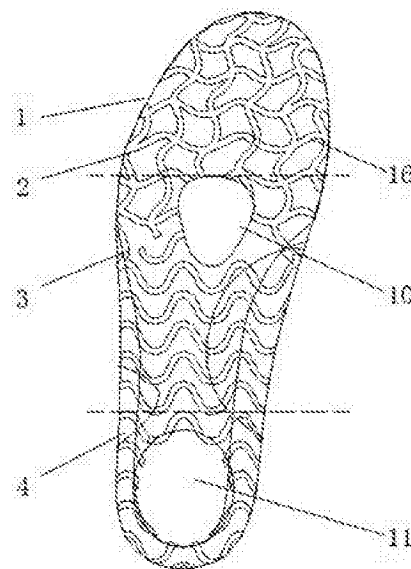
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,包括鞋垫本体,所述鞋垫本体整体分为前脚掌区、后脚跟区和脚掌中心,所述鞋垫本体结构主要分为鞋垫表面结构、鞋垫中层结构、鞋垫下层结构和鞋垫底层结构,所述脚掌中心中部位置设有吸盘结构,所述后脚跟区设有吸震片装置区,所述鞋垫本体表面设有波浪形防滑沟槽,所述波浪形防滑沟槽由前脚掌区至后脚跟区为一排高过一排设计结构。本实用通过在鞋垫上表面设有的吸盘结构和波浪形防滑沟槽结合鞋垫底部的减震以及记忆足部运动轨迹和缓冲设计,能够满足人们在进行羽毛球乒乓球运动时稳定左右移动步伐,给脚掌带来全方位的灵活支撑,能够减缓运动时足部带来的震动和减缓足部压力以及除菌防异味效果。



1. 一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,包括鞋垫本体(1),其特征在于:所述鞋垫本体(1)整体分为前脚掌区(2)、后脚跟区(4)和脚掌中心(3),所述鞋垫本体(1)结构主要分为鞋垫表面结构(5)、鞋垫中层结构(6)、鞋垫下层结构(7)和鞋垫底层结构(8),所述脚掌中心(3)中部位置设有吸盘结构(10),所述后脚跟区(4)设有吸震片装置区(11),所述鞋垫本体(1)表面设有波浪形防滑沟槽(16),所述波浪形防滑沟槽(16)由前脚掌区(2)至后脚跟区(4)为一排高过一排设计结构。

2. 根据权利要求1所述的一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫表面结构(5)采用纳米竹炭纤维面料制成,所述鞋垫中层结构(6)采用PU发泡材料制成,所述鞋垫下层结构(7)采用记忆PU发泡材料制成,所述鞋垫底层结构(8)采用高弹力PU发泡材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫底层结构(8)表面设有透气沥汗孔(9),所述鞋垫底层结构(8)底部设有减震片I(12)、减震片II(13)、记忆棉片(14)和缓冲底垫(15)。

4. 根据权利要求3所述的一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,其特征在于:所述减震片I(12)和记忆棉片(14)位于前脚掌区(2)底部,所述减震片II(13)位于后脚跟区(4)底部,且设于吸震片装置区(11)内,所述缓冲底垫(15)位于脚掌中心(3)底部。

5. 根据权利要求3所述的一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫底层结构(8)内夹杂设有活性炭微颗粒。

一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋垫技术领域,尤其是涉及一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫与鞋子之间的合作是永远分不开的,鞋垫在鞋子内能够起到保护足部给足部在行走时带来缓冲减轻足部震动给足部带来舒适感的作用,当人们在运动时对鞋垫的要求相对很高,特别是人们在做羽毛球乒乓球运动时,由于此种运动是在特定的范围内来回走动,因此导致脚部在鞋内运动轨迹不定,从而会发生脚部扭伤的情况,此外现有的鞋垫上表面皆为布面料,因此很难做到防滑的效果,不能给脚部提供全方位的灵活制成。为此,我们提出一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,能够满足人们在进行羽毛球乒乓球运动时稳定左右移动步伐,给脚掌带来全方位的灵活支撑,可以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 本实用一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,包括鞋垫本体,所述鞋垫本体整体分为前脚掌区、后脚跟区和脚掌中心,所述鞋垫本体结构主要分为鞋垫表面结构、鞋垫中层结构、鞋垫下层结构和鞋垫底层结构,所述脚掌中心中部位置设有吸盘结构,所述后脚跟区设有吸震片装置区,所述鞋垫本体表面设有波浪形防滑沟槽,所述波浪形防滑沟槽由前脚掌区至后脚跟区为一排高过一排设计结构。

[0006] 优选的,所述鞋垫表面结构采用纳米竹炭纤维面料制成,所述鞋垫中层结构采用PU发泡材料制成,所述鞋垫下层结构采用记忆PU发泡材料制成,所述鞋垫底层结构采用高弹力PU发泡材料制成。

[0007] 优选的,所述鞋垫底层结构表面设有透气沥汗孔,所述鞋垫底层结构底部设有减震片I、减震片II、记忆棉片和缓冲底垫。

[0008] 优选的,所述减震片I和记忆棉片位于前脚掌区底部,所述减震片II位于后脚跟区底部,且设于吸震片装置区内,所述缓冲底垫位于脚掌中心底部。

[0009] 优选的,所述鞋垫底层结构内夹杂设有活性炭微颗粒。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 通过在鞋垫上表面设有的吸盘结构和波浪形防滑沟槽结合鞋垫底部的减震以及记忆足部运动轨迹和缓冲的设计,不仅能够满足人们在进行羽毛球乒乓球运动时稳定左右移动步伐,给脚掌带来全方位的灵活支撑,而且还能够减缓运动时足部带来的震动和减缓足部压力以及除菌防异味的益处。

[0012] 本实用新型一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,包括鞋垫本体,所述鞋垫本体整体分为前脚掌区、后脚跟区和脚掌中心,所述鞋垫本体结构主要分为鞋垫表面结构、鞋垫中

层结构、鞋垫下层结构和鞋垫底层结构,所述脚掌中心中部位置设有吸盘结构,所述后脚跟区设有吸震片装置区,所述鞋垫本体表面设有波浪形防滑沟槽,所述波浪形防滑沟槽由前脚掌区至后脚跟区为一排高过一排设计结构。

[0013] 进一步的,所述鞋垫表面结构采用纳米竹炭纤维面料制成,所述鞋垫中层结构采用PU发泡材料制成,所述鞋垫下层结构采用记忆PU发泡材料制成,所述鞋垫底层结构采用高弹力PU发泡材料制成。该设计方案结合吸盘结构和波浪形防滑沟槽的设计结构,不仅具有穿着舒适吸汗透气的效果,还能够满足人们在进行羽毛球乒乓球运动时稳定左右移动步伐的效果,使运动更轻松,而且还能够很好的防护足部扭伤。

[0014] 进一步的,所述鞋垫底层结构表面设有透气沥汗孔,所述鞋垫底层结构底部设有减震片I、减震片II、记忆棉片和缓冲底垫,所述减震片I和记忆棉片位于前脚掌区底部,所述减震片II位于后脚跟区底部,且设于吸震片装置区内,所述缓冲底垫位于脚掌中心底部。该设计方案为针对羽毛球和乒乓球运动中弹跳跑动三维运动研发,可以大大的减缓足部带来的震动和减缓足部压力的效果。

[0015] 进一步的,所述鞋垫底层结构内夹杂设有活性炭微颗粒。该方案的设计结构具有除菌防异味的好处。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型的鞋垫本体正面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的鞋垫本体背面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的鞋垫本体爆炸结构示意图。

[0020] 图中:1.鞋垫本体、2.前脚掌区、3.脚掌中心、4.后脚跟区、5.鞋垫表面结构、6.鞋垫中层结构、7.鞋垫下层结构、8.鞋垫底层结构、9.透气沥汗孔、10.吸盘结构、11.吸震片装置区、12.减震片I、13.减震片II(13)、14.记忆棉片、15.缓冲底垫、16.波浪形防滑沟槽。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0022] 如图1至图3所示,一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,包括鞋垫本体1,所述鞋垫本体1整体分为前脚掌区2、后脚跟区4和脚掌中心3,所述鞋垫本体1结构主要分为鞋垫表面结构5、鞋垫中层结构6、鞋垫下层结构7和鞋垫底层结构8,所述脚掌中心3中部位置设有吸盘结构10,所述后脚跟区4设有吸震片装置区11,所述鞋垫本体1表面设有波浪形防滑沟槽16,所述波浪形防滑沟槽16由前脚掌区2至后脚跟区4为一排高过一排设计结构。

[0023] 本实用新型一种适用羽毛球乒乓球的运动鞋垫,通过在鞋垫上表面设有的吸盘结构10和波浪形防滑沟槽16结合鞋垫底部的减震以及记忆足部运动轨迹和缓冲的设计,不仅能够满足人们在进行羽毛球乒乓球运动时稳定左右移动步伐,给脚掌带来全方位的灵活支撑,而且还能够减缓运动时足部带来的震动和减缓足部压力以及除菌防异味的好处。

[0024] 其中,所述鞋垫表面结构5采用纳米竹炭纤维面料制成,所述鞋垫中层结构6采用

PU发泡材料制成,所述鞋垫下层结构7采用记忆PU发泡材料制成,所述鞋垫底层结构8采用高弹力PU发泡材料制成。

[0025] 其中,所述鞋垫底层结构8表面设有透气沥汗孔9,所述鞋垫底层结构8底部设有减震片I12、减震片II13、记忆棉片14和缓冲底垫15。

[0026] 其中,所述减震片I12和记忆棉片14位于前脚掌区2底部,所述减震片II13位于后脚跟区4底部,且设于吸震片装置区11内,所述缓冲底垫15位于脚掌中心3底部。

[0027] 其中,所述鞋垫底层结构8内夹杂设有活性炭微颗粒。

[0028] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

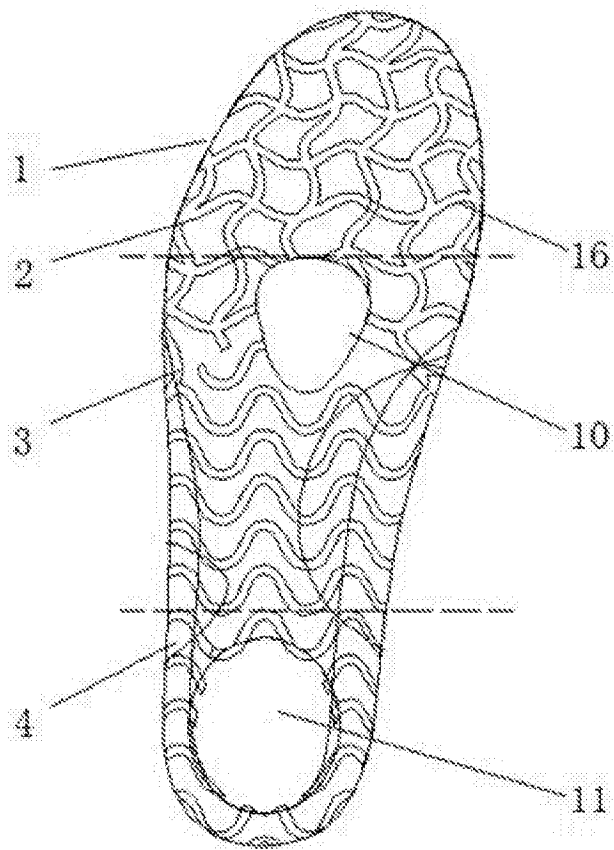


图1

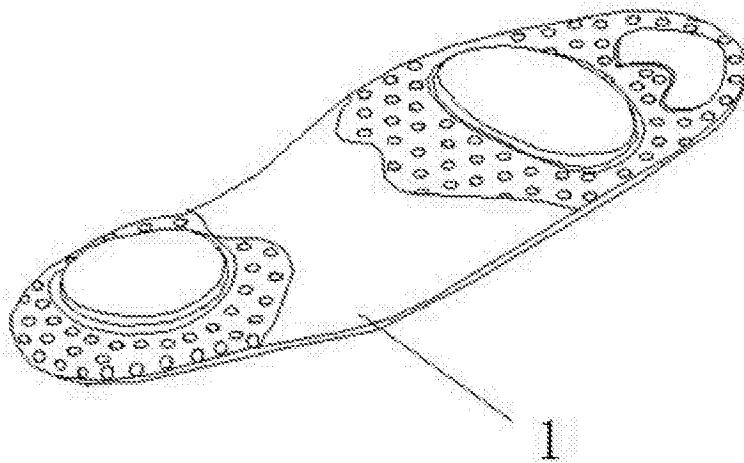


图2

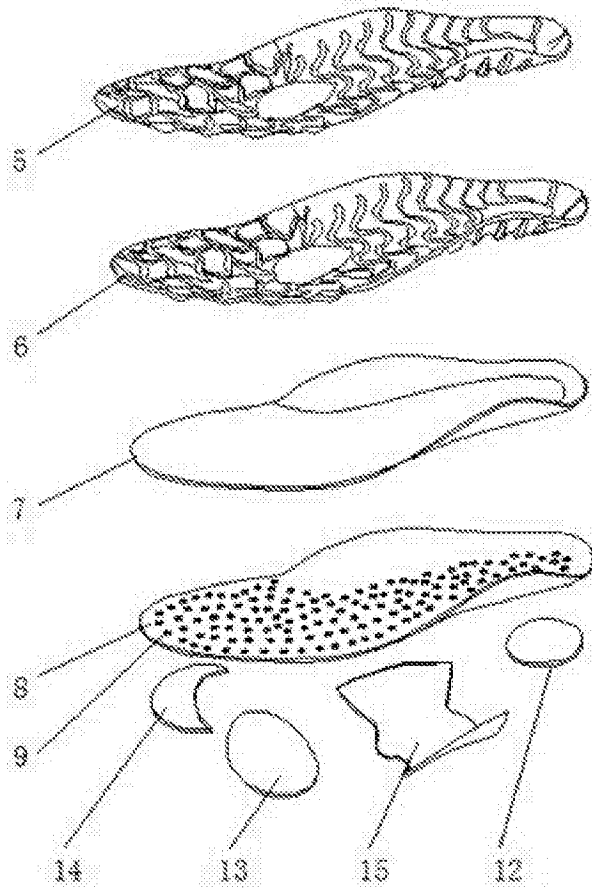


图3