



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213307803 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202021912953.2

(22) 申请日 2020.09.04

(73) 专利权人 江苏多威体育用品有限公司
地址 215313 江苏省苏州市昆山开发区前进东路737号8楼

(72) 发明人 唐毅 孙文懿心 方永清 王慧
王莉

(74) 专利代理机构 北京远智汇知识产权代理有限公司 11659

代理人 林波

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 17/10 (2006.01)

A43B 5/06 (2006.01)

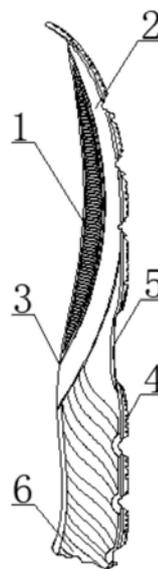
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种缓震跑步鞋底结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种缓震跑步鞋底结构,包括透气鞋垫和防滑鞋底,所述透气鞋垫安装固定防滑鞋底的顶端位置上,所述防滑鞋底的下端设置有鞋底顶层,缓震跑步鞋通过弧形鞋底前端的翘起弧度,使得在跑步踩踏落地时,有效减缓落地冲击,这样更加安全舒适稳定,通过鞋底中层具备良好的缓震和回弹性,不易变形。在奔跑时可以有效地吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,提升运动表现,通过鞋底中层和足弓处使用碳纤维稳定装置,提供强力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,防止底部中段位置的扭曲。



1. 一种缓震跑步鞋底结构,包括透气鞋垫(3)和防滑鞋底(4),其特征在于:所述透气鞋垫(3)固定在防滑鞋底(4)的顶端,所述防滑鞋底(4)的下端设置有鞋底顶层(1),所述鞋底顶层(1)的下端设置有鞋底中层(2),所述防滑鞋底(4)的左端外侧设置有后跟软块(6),所述防滑鞋底(4)的右端设置有前端耐磨块(7),所述防滑鞋底(4)的上端下侧中间设置有品牌标签(9),所述防滑鞋底(4)的上端中间设置有底部凹槽(5),所述防滑鞋底(4)的上端上侧设置有大底前掌耐磨块(8),所述大底前掌耐磨块(8)的上端上侧设置有内侧弧形槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种缓震跑步鞋底结构,其特征在于:所述透气鞋垫(3)包括发泡胶垫(31)、排气通孔(32)、内翻连接块(33)和脚跟缓冲垫(34),所述发泡胶垫(31)上端上侧设置有排气通孔(32),所述发泡胶垫(31)上端中间设置有内翻连接块(33),所述发泡胶垫(31)上端下侧设置有脚跟缓冲垫(34),所述发泡胶垫(31)连接固定在鞋底顶层(1)上。

一种缓震跑步鞋底结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及缓震鞋底技术领域,具体为一种缓震跑步鞋底结构。

背景技术

[0002] 根据生物力学的需要,跑步鞋可分为减震性跑步鞋、稳定性跑步鞋、运动控制跑步鞋三大类。提供减震性的跑步鞋,通常有较柔软的夹层鞋底,辅助足部在运动时均匀受力,帮助足部减震。鞋体通常较轻,稳定性会相对较差。提供稳定性的跑步鞋,鞋底通常具有受力均匀的TPU塑料片或内侧具有高密度材料结构。这些特殊的设计能够预防因足部轻度内翻所造成的损伤,为足部内侧边缘提供良好的支撑力和耐久力。提供运动控制的跑步鞋,通常比较坚硬,它能够减小或控制足部的过度内翻,防止脚踝受伤,这种跑步鞋的重量通常要比其他跑鞋重。构造一般是,内层为大面积受力均匀的TPU塑料片和延伸到前脚掌受力点的高密度加强材料,用以控制足部内旋,夹层鞋底提供持久性;外层的橡胶更加耐磨。

[0003] 目前,用于缓震跑步鞋底结构,在跑步运动中由于跑步脚步落地不正而产生扭力,导致鞋底中层位置扭曲的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种缓震跑步鞋底结构,以解决上述背景技术中提出现有用于缓震跑步鞋底结构,在跑步运动中由于跑步脚步落地不正而产生扭力,导致鞋底中层位置扭曲的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种缓震跑步鞋底结构,包括透气鞋垫和防滑鞋底,所述透气鞋垫安装固定防滑鞋底的顶端位置上,所述防滑鞋底的下端设置有鞋底顶层,所述鞋底顶层的下端设置有鞋底中层,所述防滑鞋底的左端外侧设置有后跟软块,所述防滑鞋底的右端设置有前端耐磨块,所述防滑鞋底的上端下侧中间设置有品牌标签,所述防滑鞋底的上端中间设置有底部凹槽,所述防滑鞋底的上端上侧设置有大底前掌耐磨块,所述大底前掌耐磨块的上端上侧设置有内侧弧形槽。

[0006] 优选的,所述透气鞋垫包括发泡胶垫、排气通孔、内翻连接块和脚跟缓冲垫,所述发泡胶垫上端上侧设置有排气通孔,所述发泡胶垫上端中间设置有内翻连接块,所述发泡胶垫上端下侧设置有脚跟缓冲垫,所述发泡胶垫连接固定在鞋底顶层上。

[0007] 优选的,所述大底前掌耐磨块使用轻质制滑橡胶研制而成,且所述大底前掌耐磨块固定安装在防滑鞋底的上端前侧位置上。

[0008] 优选的,所述鞋底顶层具有良好的缓冲和回弹性,不宜变形,且所述在奔跑的时候可以有效的吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,提升运动表现。

[0009] 优选的,所述鞋底中层处使用碳纤维稳定装置,提供强力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,且所述防止鞋底中层位置的扭曲。

[0010] 优选的,所述透气鞋垫具有防臭除菌处理,保护足部健康的作用。

[0011] 优选的,所述后跟软块的内置APOR系统,使用高性能的缓冲材料吸收冲击力,长久的舒适性以及卓越的耐压缩形变,且所述有效减轻足跟落地时的冲击力。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:缓震跑步鞋通过弧形鞋底前端的翘起弧度,使得在跑步踩踏落地时,有效减缓落地冲击,这样更加安全舒适稳定,通过鞋底中层具备良好的缓震和回弹性,不易变形。在奔跑时可以有效地吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,提升运动表现,通过鞋底中层和足弓处使用碳纤维稳定装置,提供强力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,防止底部中段位置的扭曲。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的侧边结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的底面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的顶面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的透气鞋垫结构示意图。

[0017] 图中:1、鞋底顶层;2、鞋底中层;3、透气鞋垫;31、发泡胶垫;32、排气通孔;33、内翻连接块;34、脚跟缓冲垫;4、防滑鞋底;5、底部凹槽;6、后跟软块;7、前端耐磨块;8、大底前掌耐磨块;9、品牌标签;10、内侧弧形槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供的实施例:一种缓震跑步鞋底结构,包括透气鞋垫3和防滑鞋底4,透气鞋垫3安装固定防滑鞋底4的顶端位置上;

[0020] 透气鞋垫3包括发泡胶垫31、排气通孔32、内翻连接块33和脚跟缓冲垫34,发泡胶垫31上端上侧设置有排气通孔32,发泡胶垫31上端中间设置有内翻连接块33,发泡胶垫31上端下侧设置有脚跟缓冲垫34,发泡胶垫31连接固定在鞋底顶层1上,透气鞋垫3具有防臭除菌处理,保护足部健康的作用;

[0021] 具体地,如图1和图4所示,使用该机构时,首先,通过发泡胶垫31上端前侧的排气通孔32,可以很好有效的吸收分解脚部出的汗,使得人员在运动时,流淌的汗可以及时的吸收分解,避免在长久运动所导致脚臭、脚气的问题,而通过内翻连接块33的形状可以很好的与鞋底中层2连接,而通过脚跟缓冲垫34,使得在运动时每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力;

[0022] 防滑鞋底4的下端设置有鞋底顶层1,鞋底顶层1的下端设置有鞋底中层2,防滑鞋底4的左端外侧设置有后跟软块6,防滑鞋底4的右端设置有前端耐磨块7,防滑鞋底4的上端下侧中间设置有品牌标签9,防滑鞋底4的上端中间设置有底部凹槽5,防滑鞋底4的上端上

侧设置有大底前掌耐磨块8,大底前掌耐磨块8的上端上侧设置有内侧弧形槽10,大底前掌耐磨块8使用轻质制滑橡胶研制而成,且大底前掌耐磨块8固定安装在防滑鞋底4的上端前侧位置上,鞋底顶层1具有良好的缓冲和回弹性,不宜变形,且在奔跑的时候可以有效的吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,提升运动表现,鞋底中层2处使用碳纤维稳定装置,提供强后跟软块6的内置APOR系统,使用高性能的缓冲材料吸收冲击力,长久的舒适性以及卓越的耐压缩形变,且有效减轻足跟落地时的冲击力力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,且防止鞋底中层2位置的扭曲;

[0023] 具体地,如图1、图2、图3和图4所示,使用该机构时,首先,通过防滑鞋底4前端的翘起弧度,使得在跑步踩踏落地时,有效减缓落地冲击,这样更加安全舒适稳定,而在落地时,因鞋底中层2具备良好的缓震和回弹性,不易变形。在奔跑时可以有效地吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,提升运动表现,而防滑鞋底4和透气鞋垫3的足弓处使用碳纤维稳定装置,提供强力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,防止底部中段位置的扭曲,而通过后跟软块6内部的内置APOR系统,使用高性能的缓冲材料吸收冲击力,长久的舒适性以及卓越的耐压缩形变,有效减轻足跟落地时的冲击力,通过前端耐磨块7、底部凹槽5和大底前掌耐磨块8具有硬质橡胶材质和菱形槽,使得具有很好的耐磨性,从而不易摩擦损坏。

[0024] 工作原理:本实用新型在使用时人员就可以将缓震跑步鞋底结构使用到跑步鞋的制作中,通过鞋底顶层1与外部的鞋面固定连接使用,而在使用时因鞋底中层2是由硬质橡胶制作而成,并与粘连固定在防滑鞋底4上端中间底部凹槽5的位置上,这样在奔跑时可以有效地吸收落地时的冲击力,并转化为回弹时的能量,形成高效能量循环体系,而鞋底中层2和足弓处使用碳纤维稳定装置,提供强力足弓支撑,分解后跟冲击力,可以令足弓在运动的每一步中得到适当的支撑及保护,最大程度减少跑步中因脚步落地不正而产生的扭力,防止底部中段位置的扭曲,通过前端耐磨块7、底部凹槽5和大底前掌耐磨块8具有硬质橡胶材质和菱形槽,使得具有很好的耐磨性,从而不易摩擦损坏的作用。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

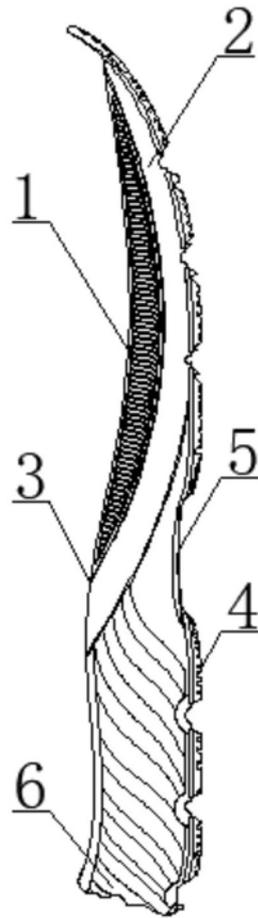


图1

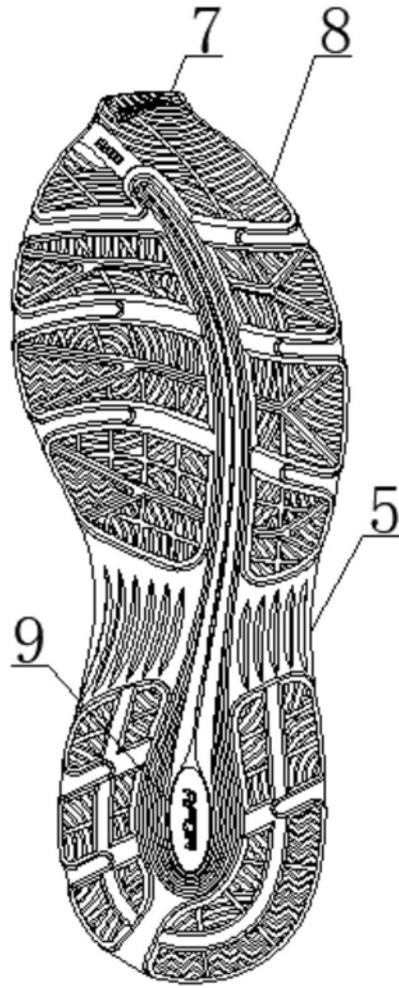


图2

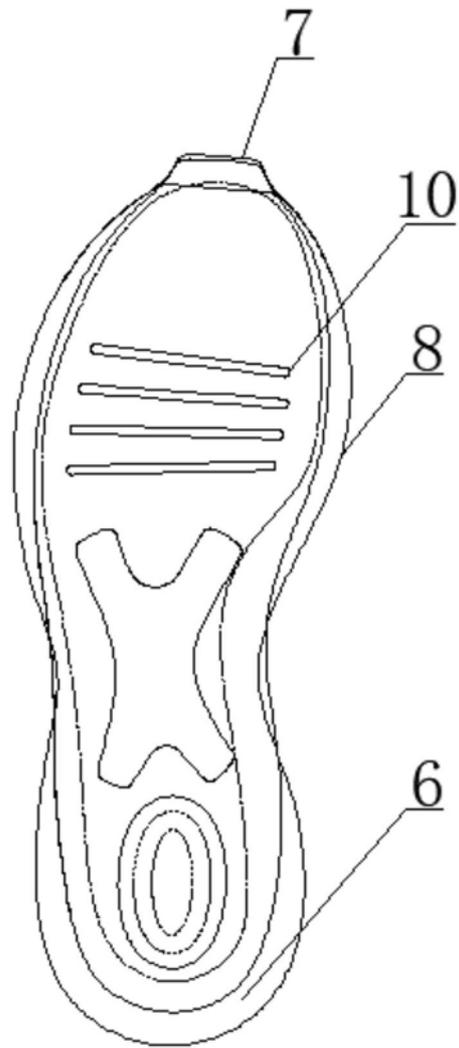


图3

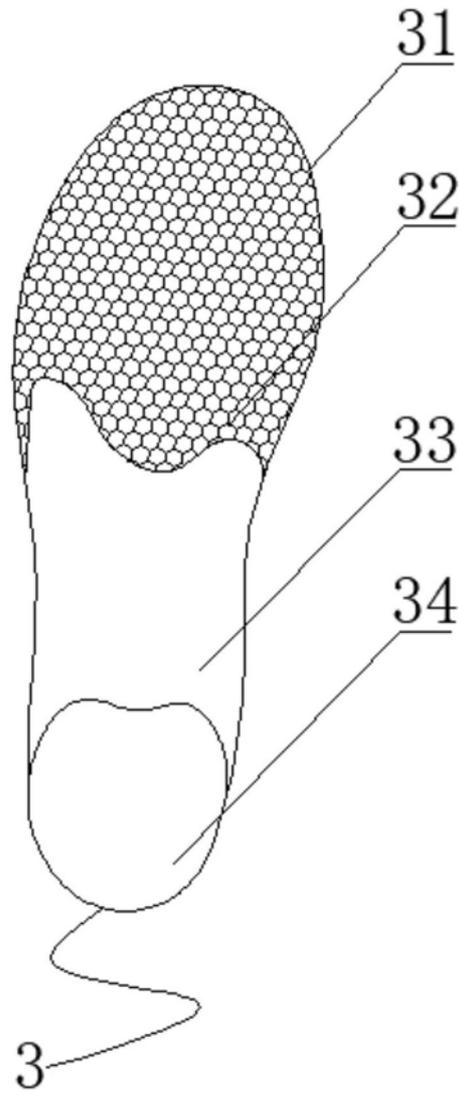


图4