



(21) 申请号 202322482412.0

(22) 申请日 2023.09.13

(73) 专利权人 湖南省度乐体育科技有限公司
地址 414300 湖南省岳阳市临湘市临湘工
业园三湾工作部标准化厂房11幢305
室

(72) 发明人 余奕

(74) 专利代理机构 北京子焱知识产权代理事务
所(普通合伙) 11932
专利代理师 李祥旗

(51) Int.Cl.

A43B 17/02 (2006.01)

A43B 17/08 (2006.01)

A43B 17/00 (2006.01)

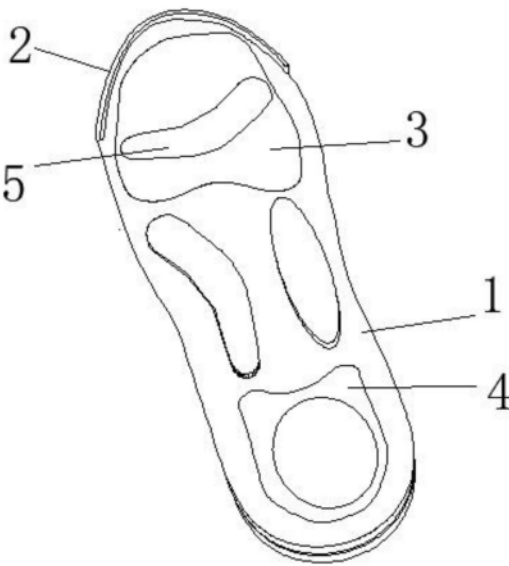
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防磨脚的止滑运动鞋垫

(57) 摘要

本实用新型涉及鞋垫技术领域,公开了一种防磨脚的止滑运动鞋垫,包括包括顶鞋垫和底鞋垫,所述顶鞋垫顶部前侧固定连接有缓冲片,所述顶鞋垫顶部前侧固定连接有前防滑垫,所述缓冲片位于前防滑垫的前侧,所述顶鞋垫顶部后侧固定连接有后防滑垫,所述顶鞋垫顶端设置有多个EVA凸起块,所述底鞋垫底部前侧设置有千层底。本实用新型中,通过顶鞋垫、缓冲片、前防滑垫、后防滑垫、EVA凸起块、网布、底鞋垫和千层底的配合设置,前防滑垫和后防滑垫的采用的材料为TPC环保材料,鞋垫被使用时,前防滑垫、后防滑垫和EVA凸起块结合网布会增大脚底与鞋垫的摩擦,千层底则给鞋底一个摩擦,让鞋垫不易滑出鞋底。



1. 一种防磨脚的止滑运动鞋垫,包括顶鞋垫(1)和底鞋垫(8),其特征在于:所述顶鞋垫(1)顶部前侧固定连接有缓冲片(2),所述顶鞋垫(1)顶部前侧固定连接有前防滑垫(3),所述缓冲片(2)位于前防滑垫(3)的前侧,所述顶鞋垫(1)顶部后侧固定连接有后防滑垫(4),所述顶鞋垫(1)顶端设置有多EVA凸起块(5),所述底鞋垫(8)底部前侧设置有千层底(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述顶鞋垫(1)底部中侧固定连接有活性炭包(7),所述底鞋垫(8)顶部前侧设置有多透气孔(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述底鞋垫(8)中部左右两侧均固定连接有软弹硅胶(10),两个所述软弹硅胶(10)内部均设置有多磁石(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述磁石(11)与底鞋垫(8)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述底鞋垫(8)底部后侧通过魔术贴(14)连接有增高垫(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述底鞋垫(8)顶端后侧固定连接有硅胶垫(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述顶鞋垫(1)顶部设置有网布(6)。

8. 根据权利要求7所述的一种防磨脚的止滑运动鞋垫,其特征在于:所述网布(6)底部分别固定连接有前防滑垫(3)、后防滑垫(4)和EVA凸起块(5)。

一种防磨脚的止滑运动鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋垫技术领域,尤其涉及一种防磨脚的止滑运动鞋垫。

背景技术

[0002] 鞋垫是一种放置在鞋子底部的一种布垫,可以保护脚皮肤,让鞋子穿起来感觉更加舒适,鞋垫适用于各式各样的鞋子,例如,运动鞋,帆布鞋,平底鞋,高跟鞋等,鞋垫的材质一般是柔软透气的,可以改变鞋子对于脚的舒适度,是调节鞋子合适度的重要方法之一。

[0003] 应对大众的喜爱,现有的鞋垫形状和材质各式各样,但这些鞋垫的功能都是单一的,有些鞋垫容易打滑偏离鞋子底部且磨损率较高,需要经常更换,透气效果差,材质较硬,对脚掌的支撑不够等一系列不符合人体工程学的问题,而得不到长期使用,故而我们需要全新的一种防磨脚的止滑运动鞋垫来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种防磨脚的止滑运动鞋垫,目的是为了减少鞋垫容易打滑偏离鞋子底部且磨损率较高,得经常更换,透气效果差,材质较硬,以及对脚掌的支撑不够等一系列不符合人体工程学的问题而提出的一种防磨脚的止滑运动鞋垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种防磨脚的止滑运动鞋垫,包括顶鞋垫和底鞋垫,所述顶鞋垫顶部前侧固定连接有缓冲片,所述顶鞋垫顶部前侧固定连接有前防滑垫,所述缓冲片位于前防滑垫的前侧,所述顶鞋垫顶部后侧固定连接有后防滑垫,所述顶鞋垫顶端设置有多个EVA凸起块,所述底鞋垫底部前侧设置有千层底。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述顶鞋垫底部中侧固定连接有活性炭包,所述底鞋垫顶部前侧设置有多透气孔。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述底鞋垫中部左右两侧均固定连接软弹硅胶,两个所述软弹硅胶内部均设置有多磁石。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述磁石与底鞋垫固定连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述底鞋垫通过魔术贴连接有增高垫。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述底鞋垫顶端后侧固定连接有硅胶垫。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述顶鞋垫顶部设置有网布。

[0018] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0019] 所述网布底部分别固定连接连接有前防滑垫、后防滑垫和EVA凸起块。

[0020] 本实用新型具有如下有益效果：

[0021] 1、本实用新型中，通过顶鞋垫、缓冲片、前防滑垫、后防滑垫、EVA凸起块、网布、底鞋垫和千层底的配合设置，前防滑垫和后防滑垫的采用的材料为TPC环保材料，鞋垫被使用时，前防滑垫、后防滑垫和EVA凸起块结合网布会增大脚底与鞋垫的摩擦，千层底则给鞋底一个摩擦，让鞋垫不易滑出鞋底。

[0022] 2、本实用新型中，通过顶鞋垫、活性炭包、底鞋垫、硅胶垫、软弹硅胶、磁石、透气孔、魔术贴和增高垫的配合设置，当透气孔透气时，活性炭包会吸收异味，达到透气除臭的效果，软弹硅胶包裹着磁石，给脚底进行按摩，放松脚底，增高垫通过魔术贴连接在底鞋垫上，方便拆卸。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的一种防磨脚的止滑运动鞋垫的顶部示意图；

[0024] 图2为本实用新型提出的一种防磨脚的止滑运动鞋垫的内部分解图；

[0025] 图3为本实用新型提出的一种防磨脚的止滑运动鞋垫的底部示意图。

[0026] 图例说明：

[0027] 1、顶鞋垫；2、缓冲片；3、前防滑垫；4、后防滑垫；5、EVA凸起块；6、网布；7、活性炭包；8、底鞋垫；9、硅胶垫；10、软弹硅胶；11、磁石；12、透气孔；13、千层底；14、魔术贴；15、增高垫。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种防磨脚的止滑运动鞋垫，包括顶鞋垫1和底鞋垫8，顶鞋垫1和底鞋垫8的结合对整个鞋垫起主要支撑作用，顶鞋垫1顶部前侧固定连接缓冲片2，缓冲片2会包裹住脚趾前面对脚趾进行一种限位和缓冲，起到一种保护作用，顶鞋垫1顶部前侧固定连接前防滑垫3，缓冲片2位于防滑垫3的前侧，顶鞋垫1顶部后侧固定连接后防滑垫4，前防滑垫3和后防滑垫4相互配合，前防滑垫3给脚掌部提供摩擦力，后防滑垫4给脚后跟部提供摩擦力，防止突然的冲击使脚部受伤，防止鞋垫滑出的同时也保护了脚的安全，顶鞋垫1顶端设置多个EVA凸起块5，在提供舒适度的同时也给脚掌提供一个缓冲度，对脚进行一个更好的保护，底鞋垫8底部前侧设置有千层底13，千层底13的材质柔软、吸汗、透气和防滑，大大增大了鞋垫的底部与鞋子的摩擦，在防滑的同时还减少了鞋垫的磨损率，大大提高鞋垫的使用时间。

[0030] 顶鞋垫1底部中侧固定连接活性炭包7，活性炭吸附性强，可吸除鞋子里的异味，底鞋垫8顶部前侧设置多个透气孔12，便于通气，提高舒适度，底鞋垫8中部左右两侧均固定连接软弹硅胶10，软弹硅胶10稳定性好，不容易坍塌且弹性好，舒适度高，两个软弹硅胶10内部均设置多个磁石11，磁石11可对脚底进行按摩，因为磁石11包裹在软弹硅胶10

的内部,所以不会使脚部产生不适,有按摩的作用,磁石11与底鞋垫8固定连接,底鞋垫8底部后侧通过魔术贴14连接有增高垫15,魔术贴14与增高垫15的配合,在不需要增高时直接撕下即可,方便拆卸使用,底鞋垫8顶端后侧固定连接有硅胶垫9,硅胶垫9弹性好,让脚感到舒服的同时还具有稳定性,顶鞋垫1顶部设置有网布6,网布6覆盖在顶鞋垫1的表面,减少鞋垫的磨损率,提高鞋垫的舒适度。

[0031] 工作原理:使用时将鞋垫整体弯曲伸入鞋子内部,当鞋垫和鞋底部相互吻合后即可使用,顶鞋垫1的表面覆盖有网布6,减少鞋垫的磨损率,提高鞋垫的舒适度,在使用过程中,缓冲片2会包裹住脚趾前面对脚趾进行一种限位和缓冲,起到一种保护作用,前防滑垫3、后防滑垫4和EVA凸起块5相互配合,前防滑垫3给脚掌部提供摩擦力,后防滑垫4给脚后跟部提供摩擦力,EVA凸起块5在提供舒适度时也给脚底部提供了一个缓冲力,防止突然的冲击使脚部受伤,防止鞋垫滑出的同时也保护了脚的安全,同时,鞋垫后部的硅胶垫9弹性好,让脚感到舒服的同时还具有稳定性,配合软弹硅胶10和磁石11使用,起到给脚底按摩的作用,底鞋垫8前部透气孔12配合中部活性炭包7的设置,改善了透气除异味等问题,底部的千层底13也牢牢的与鞋底贴合,使其不易滑出鞋底,增高垫15通过魔术贴14与底鞋垫8贴合,便于拆卸使用。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

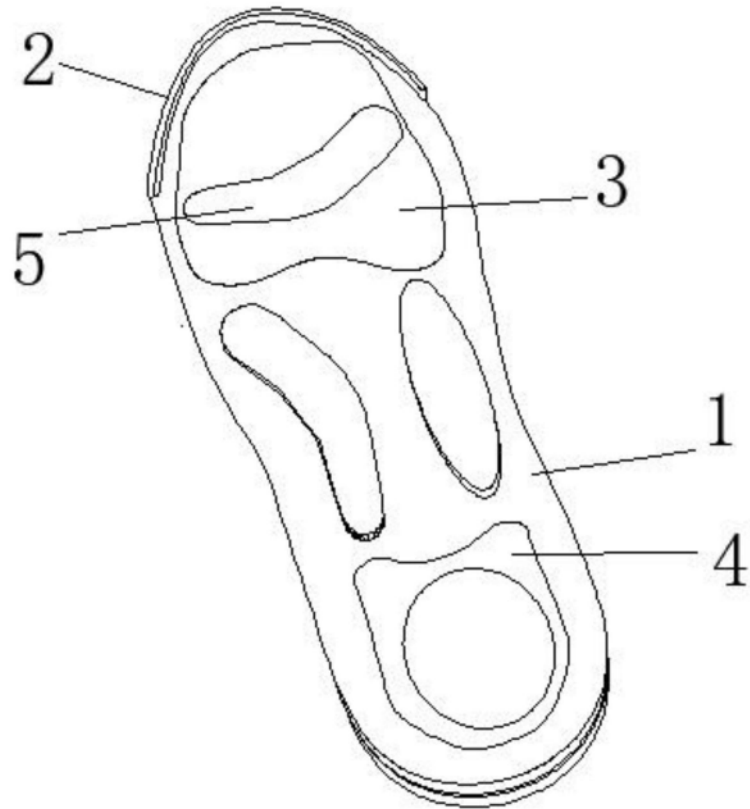


图1

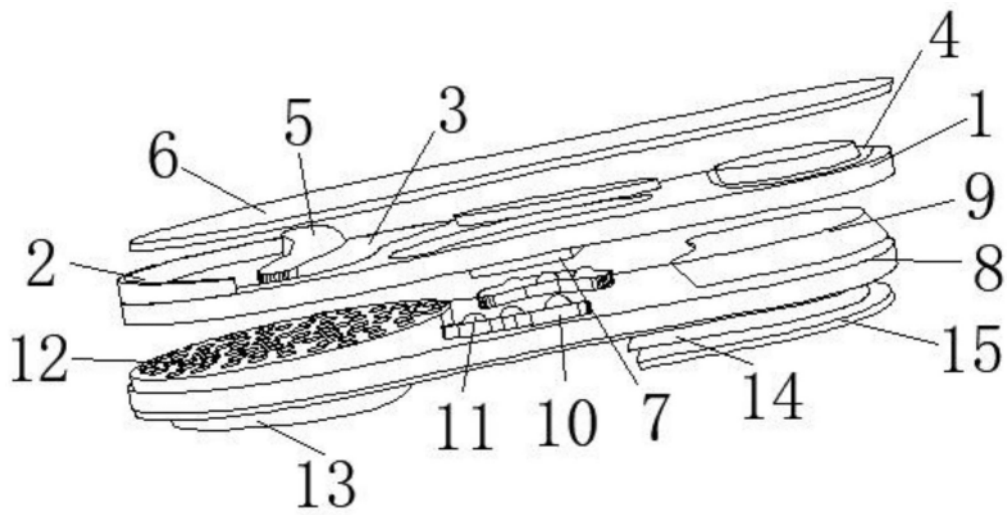


图2

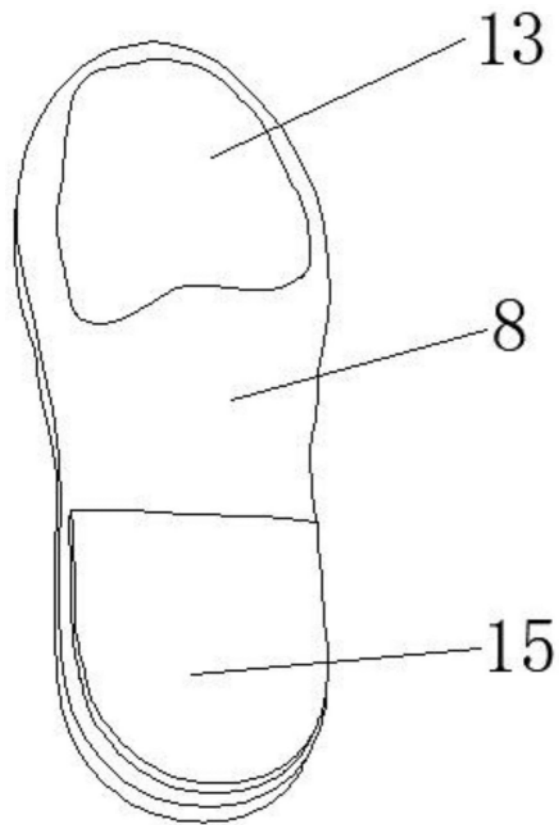


图3