



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201700506 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020169709. 1

(22) 申请日 2010. 04. 23

(73) 专利权人 泰亚鞋业股份有限公司

地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区
清蒙园区美泰路 36 号

(72) 发明人 林松柏

(74) 专利代理机构 厦门龙格专利事务所 (普通
合伙) 35207

代理人 娄烨明

(51) Int. Cl.

A43B 13/18 (2006. 01)

A43B 13/26 (2006. 01)

A43B 5/00 (2006. 01)

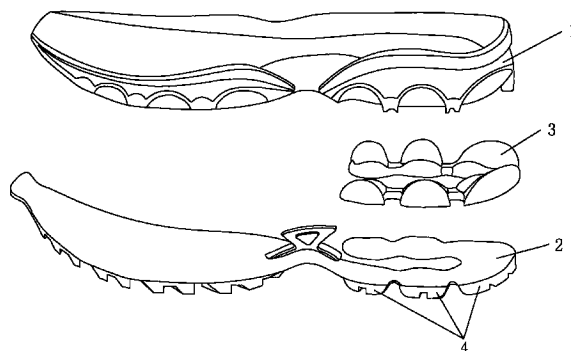
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种带有自动控制地面结构的运动鞋底

(57) 摘要

一种带有自动控制地面结构的运动鞋底, 在所述的运动鞋底的中底和外底之间镶夹一层相互连接的软体 PU 球体层, 且在外底上相对应软体 PU 球体层的位置与地面贴合处设有防滑止结构, 所述的 PU 球体层可设置在前掌或后跟着力位置处; 本实用新型设计灵感来源于坦克履带, 在鞋底中底和外底之间镶夹一种柔软且弹性很好互相连接的 PU 球, 在 PU 球相对应的 RB 外底设计抓地的防滑止。当鞋底局部在遇到小石头或不平地面时, 防滑止能有效的把压力传到 PU 球, PU 球迅速消耗力, 从而保证整个鞋子依然保持平衡。



1. 一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,其特征在于:在所述的运动鞋底的中底和外底之间镶夹一层相互连接的软体 PU 球体层,且在外底上相对应软体 PU 球体层的位置与地面贴合处设有防滑止结构。

2. 如权利要求 1 所述的一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,其特征在于:所述的 PU 球体层设置在前掌着力位置处。

3. 如权利要求 1 所述的一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,其特征在于:所述的 PU 球体层设置在后跟着力位置处。

4. 如权利要求 1 所述的一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,其特征在于:所述的 PU 球体层设置在前掌及后跟着力位置处。

5. 如权利要求 1、3 或 4 所述的一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,其特征在于:设于后跟处的 PU 球体层为中间相连接的一组球体结构,其环绕的包覆于中底后跟外缘,所述球体一半外露在中底外,一半伸入到中底的底部,所述外底对应球体位置设有与其形状相适应的防滑止结构。

一种带有自动控制地面结构的运动鞋底

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种运动鞋底,尤其与一种带有自动控制场面结构的运动鞋底有关。

背景技术：

[0002] 人体在运动过程中,频繁的起跳落地,很容易产生疲倦,乏力,甚至抽筋等现象产生,造成不必要的运动损伤,而人们在制鞋业上对缓冲减震装置都有很多新思维,但还没有一个根据坦克履带适应地面原理来使鞋底在遇到不平的地面自动吻合而保持平衡的结构出现。

发明内容：

[0003] 本实用新型目的在于提供一种具备自动控制适应地面功能鞋底,能使运动爱好者在野外运动遇到不平地面而保持平衡,让脚不易扭伤。

[0004] 为达成上述目的,本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,在所述的运动鞋底的中底和外底之间镶夹一层相互连接的软体 PU 球体层,且在外底上相对应软体 PU 球体层的位置与地面贴合处设有防滑止结构。

[0006] 所述的 PU 球体层设置在前掌着力位置处。

[0007] 所述的 PU 球体层设置在后跟着力位置处。

[0008] 所述的 PU 球体层设置在前掌及后跟着力位置处。

[0009] 设于后跟处的 PU 球体层为中间相连接的一组球体结构,其环绕的包覆于中底后跟外缘,所述球体一半外露在中底外,一半伸入到中底的底部,所述外底对应球体位置设有与其形状相适应的防滑止结构。

[0010] 采用上述技术方案,本实用新型设计灵感来源于坦克履带。在鞋底中底和外底之间镶夹一种柔软且弹性很好互相连接的 PU 球,在 PU 球相对应的 RB 外底设计抓地的防滑止。当鞋底局部在遇到小石头或不平地面时,防滑止能有效的把压力传到 PU 球,PU 球迅速消耗力,从而保证整个鞋子依然保持平衡。

附图说明：

[0011] 以下用附图对本实用新型详细说明：

[0012] 图 1 为本实用新型的分解结构示意图；

[0013] 图 2 为本实用新型组合结构示意图；

[0014] 图 3 为本实用新型动作原理示意图。

具体实施方式：

[0015] 以下结合附图及实施例对本实用新型详述：

[0016] 如图 1- 图 3 所示的本实用新型的实施方式,一种带有自动控制地面结构的运动鞋底,在所述的运动鞋底的中底 1 和外底 2 之间镶夹一层相互连接的软体 PU 球体层 3,且在外底上相对应软体 PU 球体层的位置与地面贴合处设有防滑止结构 4。所述的 PU 球体层可设置在前掌着力位置处或后跟着力位置处或者前掌及后跟着力位置处均设直。

[0017] 具体的,设于后跟处的 PU 球体层可为中间相连接的一组球体结构,其环绕的包覆于中底后跟外缘,所述球体一半外露在中底外,一半伸入到中底的底部,所述外底对应球体位置设有与其形状相适应的防滑止结构。

[0018] 本实用新型设计灵感来源于坦克履带。在鞋底中底和外底之间镶夹一种柔软且弹性很好互相连接的 PU 球,在 PU 球相对应的 RB 外底设计抓地的防滑止。当鞋底局部在遇到小石头或不平地面时,防滑止能有效的把压力传到 PU 球,PU 球迅速消耗力,从而保正整个鞋子依然保持平衡。具体结构如图 3,当外底 2 遇到不平地面 A 时产生的压力被软体 PU 球 3 有效地吸收,让中底 1 不会受到力,从而让整个鞋底保持平衡稳定,使运动者不易扭伤脚。



图 1

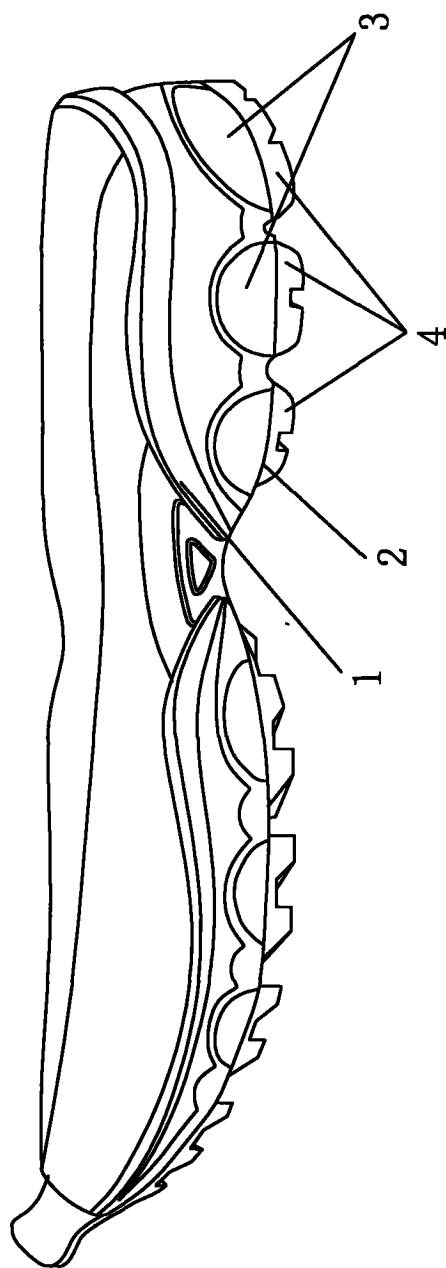


图 2

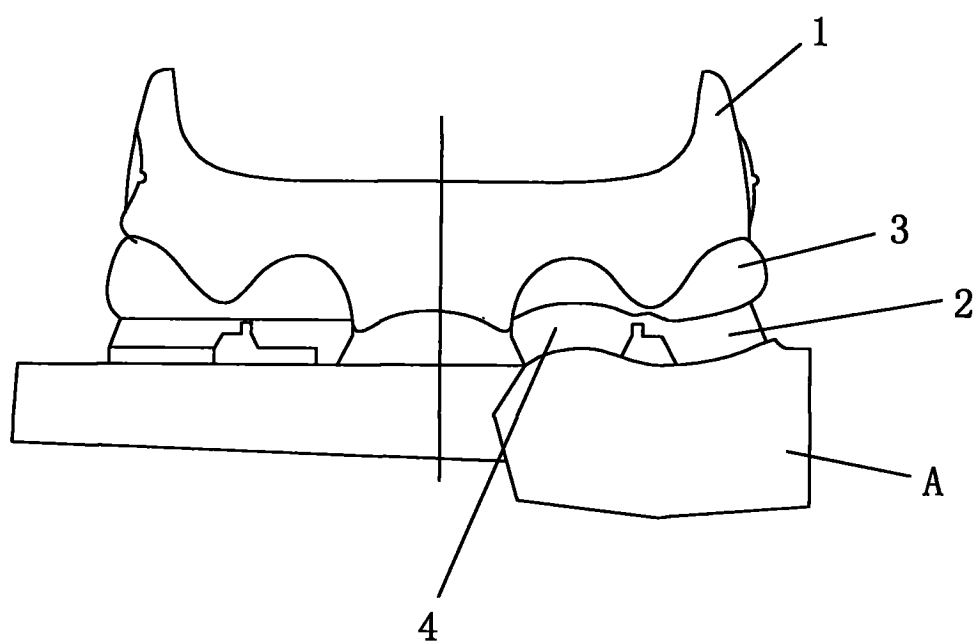


图 3