



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201499705 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920231998.0

(22) 申请日 2009.09.15

(73) 专利权人 王春龙

地址 215213 江苏省吴江市芦墟镇辛塔联南
路侧

(72) 发明人 王春龙

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A43B 17/00 (2006.01)

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 7/32 (2006.01)

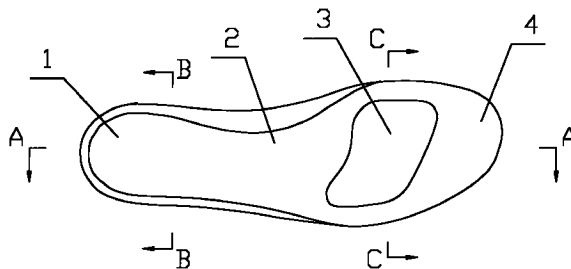
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种运动鞋垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种运动鞋垫,包括本体,所述本体由足跟部(1)、足弓部(2)、足掌部(3)和足趾部(4)组成,其特征是:所述本体的底面为平面,上面各部分的形状呈与脚底形状相适应的凹凸状。这种鞋垫大大减小了剪应力,使用寿命长,并且穿着舒适。



1. 一种运动鞋垫,包括本体,所述本体由足跟部(1)、足弓部(2)、足掌部(3)和足趾部(4)组成,其特征是:所述本体的底面为平面,上面各部分的形状呈与脚底形状相适应的凹凸状。

2. 根据权利要求1所述的运动鞋垫,其特征在于:所述本体在所述足掌部(3)处内填充有吸震反弹的填充物(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的运动鞋垫,其特征在于:所述本体在所述足趾部(4)略微向上弯曲。

4. 根据权利要求3所述的运动鞋垫,其特征在于:所述足跟部(1)处厚度最大,所述足弓部(2)处厚度次之;所述足跟部(1)和所述足弓部(2)的厚度自然过渡;所述足跟部(1)和所述足弓部(2)的厚度略大于所述足掌部(3)和所述足趾部(4)。

5. 根据权利要求4所述的运动鞋垫,其特征在于:所述填充物(5)为热塑性弹性体。

一种运动鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋垫，具体是涉及一种运动鞋垫。

背景技术

[0002] 在现有技术中，运动鞋的专用鞋垫一般都设计成一个平面，这样的结构虽然简单，但由于一般人脚底的脚跟和脚掌处与足弓并不在同一平面上，因此这种鞋垫在使用时，特别是人在剧烈运动时，鞋垫各部分的受力不均衡，在将引起鞋垫内部产生较大的剪应力，因此严重影响了鞋垫的使用寿命。为解决这一技术问题，通常只能通过改善鞋垫的材料来保证鞋垫具有足够的使用寿命，但这却增加了成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的针对现有技术的问题，提供一种使用寿命长的运动鞋垫。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种运动鞋垫，包括本体，所述本体由足跟部、足弓部、足掌部和足趾部组成，其特征是：所述本体的底面为平面，上面各部分的形状呈与脚底形状相适应的凹凸状。

[0005] 为获得更好的减震性能，所述本体在所述足掌部处内填充有吸震反弹的填充物。

[0006] 所述本体在所述足趾部略微向上弯曲。

[0007] 所述足跟部处厚度最大，所述足弓部处厚度次之；所述足跟部和所述足弓部的厚度自然过渡；所述足跟部和所述足弓部的厚度略大于所述足掌部和所述足趾部。

[0008] 所述填充物可以为热塑性弹性体。

[0009] 本实用新型的有益效果为：本实用新型由于设计更符合脚底的生理结构，因此使得鞋垫的受力更均衡，大大减小了剪应力的产生，从而提高了鞋底的使用寿命，同时，本实用新型减震的效果更好，有利于减小运动带来的足部劳损，穿着更舒适。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为图 1 的 B-B 剖视图。

[0012] 图 3 为图 1 的 C-C 剖视图。

[0013] 图 4 为图 1 的 D-D 剖视图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例，进一步阐明本实用新型，应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围，在阅读了本实用新型之后，本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0015] 实施例 1

[0016] 如图 1、图 2 和图 3 所示，一种运动鞋垫，包括本体，所述本体由足跟部 1、足弓部 2、

足掌部 3 和足趾部 4 组成,其特征是:所述本体的底面为平面,上面各部分的形状呈与脚底形状相适应的凹凸状;所述本体在所述足掌部 3 处内填充有吸震反弹的填充物 5;所述本体在所述足趾部 4 略微向上弯曲;所述足跟部 1 处厚度最大,所述足弓部 2 处厚度次之;所述足跟部 1 和所述足弓部 2 的厚度自然过渡;所述足跟部 1 和所述足弓部 2 的厚度略大于所述足掌部 3 和所述足趾部 4;所述填充物 5 为热塑性弹性体。

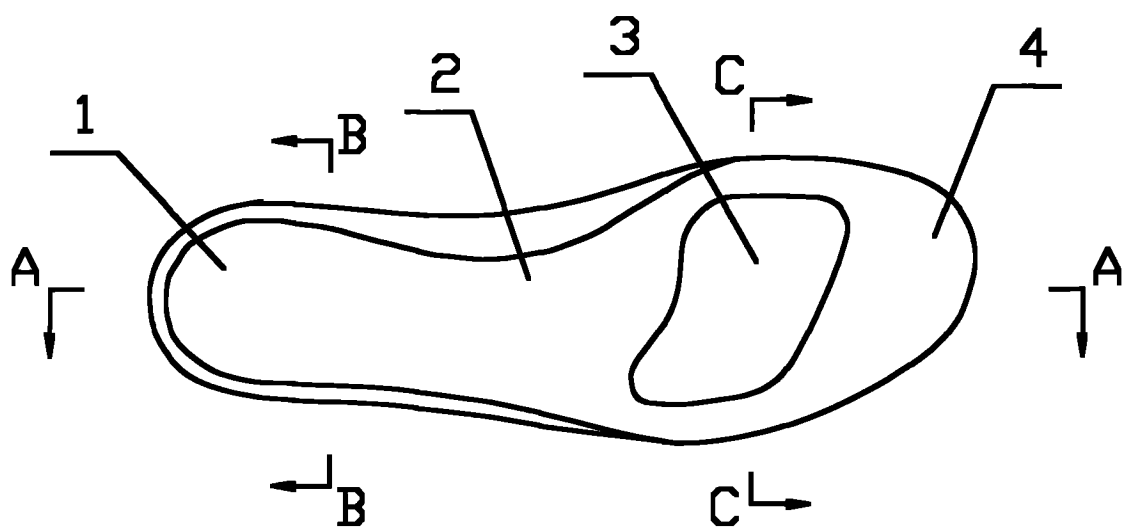


图 1



图 2



图 3

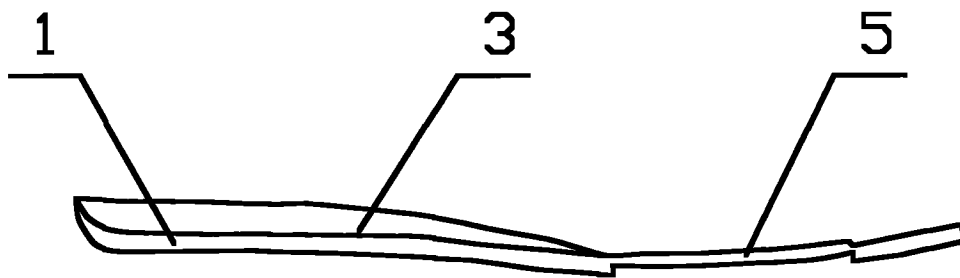


图 4