



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841204 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420162782. 4

(22) 申请日 2014. 04. 04

(73) 专利权人 福建省晋江市帝星鞋塑有限公司

地址 362000 福建省泉州市晋江市陈埭镇江
头工业区

(72) 发明人 丁建萍

(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 汤东风

(51) Int. Cl.

A43B 13/18(2006. 01)

A43B 13/22(2006. 01)

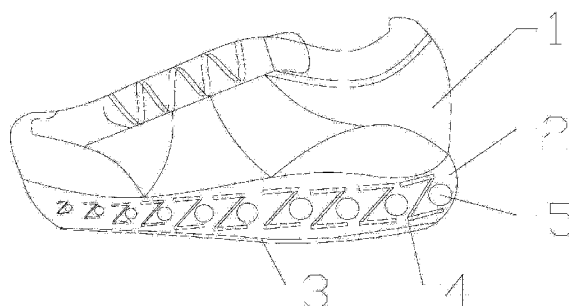
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蓄能减震鞋

(57) 摘要

本实用新型公开了一种蓄能减震鞋,包括鞋本体、中底和大底,其特征在于:所述中底设有Z形弹性回复片,所述的两个Z形弹性回复片并排组成一个菱形空间,所述的菱形空间设有蓄能镂空孔,所述的蓄能镂空孔贯穿中底两侧,所述的Z形弹性回复片和蓄能镂空孔从鞋跟处布置到前脚掌处,所述的大底底部设有防滑纹路。本实用新型采用新型根据脚后跟部位,足弓部位及前脚掌部位受力不同,分别针对性地设有大小不同的减震单元,可对脚底穴位进行按摩,促进人体血液循环,并可缓解脚部疲劳,同时具有一定的蓄能效果,使运动时减小向前或向后的冲击力,并提供一定的回复力、启动能力,保护脚部不受损伤。



1. 一种蓄能减震鞋,包括鞋本体(1)、中底(2)和大底(3),其特征在于:所述中底(2)设有Z形弹性回复片(4),两个所述的Z形弹性回复片(4)并排组成一个菱形空间,所述的菱形空间设有蓄能镂空孔(5),所述的蓄能镂空孔(5)贯穿中底(2)两侧,所述的Z形弹性回复片(4)和蓄能镂空孔(5)从鞋跟处布置到前脚掌处,所述的大底(3)底部设有防滑纹路(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种蓄能减震鞋,其特征在于:所述的中底(2)和大底(3)鞋材为EM。

3. 根据权利要求1所述的一种蓄能减震鞋,其特征在于:所述的蓄能镂空孔(5)为圆形、三角形或菱形。

4. 根据权利要求1所述的一种蓄能减震鞋,其特征在于:所述的Z形弹性回复片(4)和蓄能镂空孔(5)的尺寸大小从鞋跟处依次变小。

一种蓄能减震鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品领域,尤其涉及一种减震鞋。

背景技术

[0002] 鞋子是人们日常生活中不可缺少的日用品,鞋底是鞋子的重要部件,人在运动时,脚的瞬间着地的冲击力可以达到人体重量的 3 倍,由此,脚部的各个关节要承受的震动力是对人体有损伤的冲击力,为了消除在剧烈运动中的冲击力,传统运动鞋是在鞋底的受力部位增设多组减震弹簧,以此来缓解冲击力对脚部的伤害,但是该弹簧装置需要采用过多的金属片作为支撑,故使得运动鞋结构复杂,重量大,并不适合剧烈运动或进行长期户外运动的使用者。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种蓄能减震鞋,要解决的技术问题在于鞋子的鞋底起到的减震、蓄能的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种蓄能减震鞋,包括鞋本体、中底和大底,其特征在于:所述中底设有 Z 形弹性回复片,所述的两个 Z 形弹性回复片并排组成一个菱形空间,所述的菱形空间设有蓄能镂空孔,所述的蓄能镂空孔贯穿中底两侧,所述的 Z 形弹性回复片和蓄能镂空孔从鞋跟处布置到前脚掌处,所述的大底底部设有防滑纹路。

[0005] 进一步地,所述的中底和大底鞋材为 EM。

[0006] 进一步地,所述的蓄能镂空孔为圆形、三角形或菱形。

[0007] 进一步地,所述的 Z 形弹性回复片和镂空孔的尺寸大小从鞋跟处依次变小。

[0008] 由上述对本实用新型结构的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0009] 1. 本实用新型的新型设计采用 Z 形弹性回复片,使得鞋子具有一定的反弹力,在受力挤压时, Z 形弹性回复片受力压缩,但是受力小时, Z 形弹性回复片就能将受力变为动力,对鞋子产生一定的气动力。

[0010] 2. 本实用新型设计的圆形蓄能镂空孔,使的 Z 形弹性回复片的回复力和缓冲力达到极致,使鞋子具有的减震和反弹力更加明显。

[0011] 3. 本实用新型中的 Z 形弹性回复片和圆形的蓄能镂空孔依次变小,适应脚跟部、足弓部位和脚掌处的受力情况不同,使鞋子更加好的保护脚。

附图说明

[0012] 构成本申请的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0013] 图 1 为本实用新型一种蓄能减震鞋的结构示意图；

[0014] 图 2 为本实用新型一种蓄能减震鞋的鞋底示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0016] 第一实施例

[0017] 参考图 1、图 2，一种蓄能减震鞋，包括鞋本体 1、中底 2 和大底 3，中底 2 设有 Z 形弹性回复片 4，两个 Z 形弹性回复片 4 并排组成一个菱形空间，该菱形空间设有圆形蓄能镂空孔 5，圆形蓄能镂空孔 5 贯穿中底 2 两侧，Z 形弹性回复片 4 和圆形蓄能镂空孔 5 从鞋跟处布置到前脚掌处，大底 3 底部设有防滑纹路 6。

[0018] 第二实施例

[0019] 参考图 1、图 2，一种蓄能减震鞋，包括鞋本体 1、中底 2 和大底 3，中底 2 设有 Z 形弹性回复片 4，两个 Z 形弹性回复片 4 并排组成一个菱形空间，该菱形空间设有三角形蓄能镂空孔 5，三角形蓄能镂空孔 5 贯穿中底 2 两侧，Z 形弹性回复片 4 和三角形蓄能镂空孔 5 从鞋跟处布置到前脚掌处，大底 3 底部设有防滑纹路 6。

[0020] 第三实施例

[0021] 参考图 1、图 2，一种蓄能减震鞋，包括鞋本体 1、中底 2 和大底 3，中底 2 设有 Z 形弹性回复片 4，两个 Z 形弹性回复片 4 并排组成一个菱形空间，该菱形空间设有菱形蓄能镂空孔 5，菱形蓄能镂空孔 5 贯穿中底 2 两侧，Z 形弹性回复片 4 和菱形蓄能镂空孔 5 从鞋跟处布置到前脚掌处，大底 3 底部设有防滑纹路 6。

[0022] 以上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，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。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。

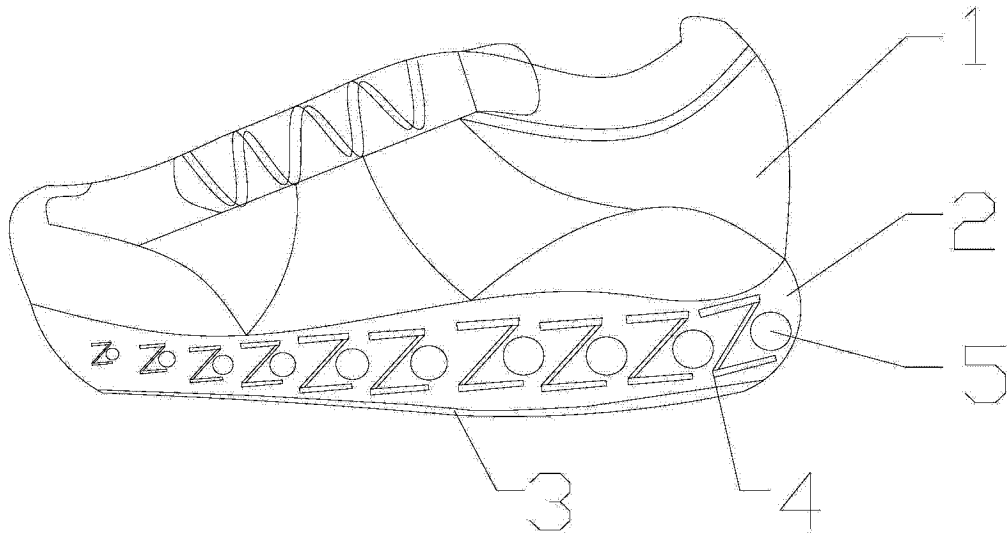


图 1

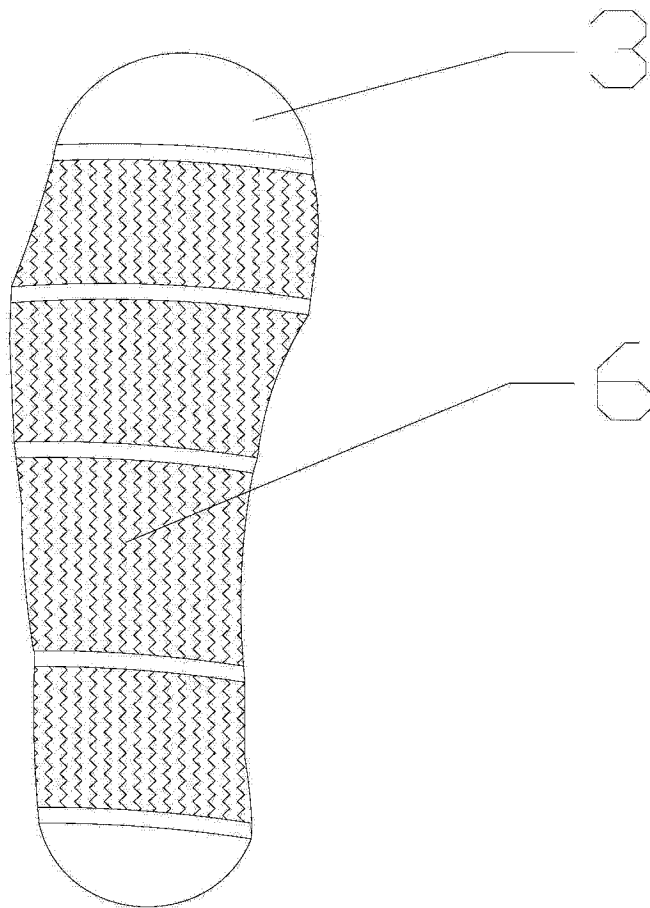


图 2