



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101357009 B

(45) 授权公告日 2011.03.23

(21) 申请号 200810147100.1

CN 2211179 Y, 1995.11.01, 说明书第 2 页、图 1.

(22) 申请日 2008.08.18

CN 2231039 Y, 1996.07.17, 说明书第 1 页第 9-15 行、图 1.

(73) 专利权人 程春居

地址 523000 广东省东莞市厚街镇厚沙军埔工业区吉莱鞋厂二楼瀚锐鞋业有限公司

审查员 刘伟

(72) 发明人 程春居 程汉强

(74) 专利代理机构 东莞市科安知识产权代理事务所 44284

代理人 杨树民

(51) Int. Cl.

A43B 5/00 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

(56) 对比文件

US 2006123662 A, 2006.06.15, 全文.

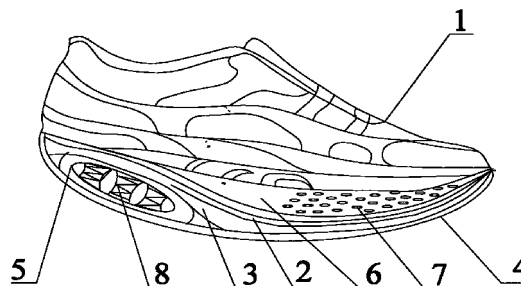
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋

(57) 摘要

本发明提供了一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋,包括鞋帮,在鞋帮的下沿设有一吸震鞋垫,在鞋帮下面还连接着结合为一体的中底及弧形鞋底,在结合为一体的中底及弧形鞋底之间后跟部位还设有一个弹力健身鞋垫;由于鞋底采用弧形鞋底,让人身体始终处于不平稳状态,需要不停的寻找平衡点控制身体平衡而消耗大量的能量,最后通过大脑调整身体躯干和肌肉,保持平稳的行走姿态;鞋底后跟设置的弹力健身鞋垫在行走和运动时会产生一种向上迈步的助动力,使落下的脚步不容易停滞而带动其又向前迈步,从而起到了锻炼了身体各部的肌肉,骨骼和神经,消耗了身体多余的脂肪,提高了锻炼效果,增加了排汗的作用,达到了健体瘦身的目的。



1. 一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋,包括鞋帮(1),其特征在于,在鞋帮(1)的下沿设有一吸震鞋垫(2),在鞋帮(1)下面还连接着结合为一体的中底(3)及弧形鞋底(4),在结合为一体的中底(3)及弧形鞋底(4)之间后跟部位还设有一个弹力健身鞋垫(5),在吸震鞋垫(2)上还垫有一块带有透气孔(7)的柔性中底(6)。

2. 根据权利要求1所述的具有弹力健身功能的运动休闲鞋,其特征在于,所述的弹力健身鞋垫(5)是一塑胶气垫壳,材料是TPU聚酯材料,在塑胶气垫壳中设有若干螺旋弹簧(8)。

3. 根据权利要求2所述的具有弹力健身功能的运动休闲鞋,其特征在于,所述的螺旋弹簧(8)为中凹形螺旋弹簧。

4. 根据权利要求1所述的具有弹力健身功能的运动休闲鞋,其特征在于,所述的吸震鞋垫(2)的材料是有弹性的橡胶海绵。

一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋

技术领域

[0001] 本发明属于一种运动休闲鞋的结构,具体涉及一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋。

背景技术

[0002] 现有的各类运动休闲鞋,人们为了穿着舒适,便于行走运动,鞋底采用了各种方式制作,款式更是五花八门,有的加大鞋底接触面,有的加厚鞋底,还有的改变鞋底的材料,还有是在鞋底后跟中加入了发泡材料等等。为的是在行走时起到缓冲作用,使人们穿着它进行运动时感觉舒服,起到强身健体的作用。但是无论怎样改进,现有的运动休闲鞋总是让人行走轻快不费力,而减少体力消耗,相对要延长锻炼的时间,这与许多人想缩短时间,提高锻炼效果,增加排汗,健体瘦身的目的有相违背。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋,由于鞋底采用弧形鞋底,让人身体始终处于不平稳状态,人的大脑及神经系统至身体本身及全身需要不停的再找平衡点控制身体平衡而消耗大量的能量,鞋底后跟设置的弹力健身鞋垫在行走和运动时会产生一种向上迈步的助动力,使落下的脚步不容易停滞不前,从而起到了锻炼了身体各部的肌肉、骨骼、关节和神经,消耗了身体多余的脂肪的作用,提高了锻炼效果,增加了排汗的作用,达到了健体瘦身的目的,解决了现有运动休闲鞋存在的上述问题。

[0004] 本发明所采用的技术方案是,一种具有弹力健身功能的运动休闲鞋,包括鞋帮,在鞋帮的下沿设有一吸震鞋垫,在鞋帮下面还连接着结合为一体的中底及弧形鞋底,在结合为一体的中底及弧形鞋底之间后跟部位还设有一个弹力健身鞋垫,在吸震鞋垫上还垫有一块带有透气孔的柔性中底。

[0005] 本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋,其特征还在于,

[0006] 所述的弹力健身鞋垫是一塑胶气垫壳,材料是 TPU 聚酯材料,在塑胶气垫壳中设有若干螺旋弹簧。

[0007] 所述的螺旋弹簧为中凹形螺旋弹簧。

[0008] 所述的吸震鞋垫的材料是橡胶海绵。

[0009] 本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋采用弧形鞋底,让人身体始终处于不平稳状态,需要不停的寻找平衡点控制身体平衡而消耗大量的能量,鞋底后跟设置的弹力健身鞋垫在行走和运动时会产生一种向上迈步的助动力,使落下的脚步不容易停滞而带动其又向前迈步,从而起到了锻炼了身体各部的肌肉,骨骼和神经,消耗了身体多余的脂肪,提高了锻炼效果,增加了排汗的作用,达到了健体瘦身的目的。,

附图说明

[0010] 图 1 是本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋结构示意图;

[0011] 图 2 是本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋结构展开图。

[0012] 图中,1 鞋帮,2. 吸震鞋垫,3. 中底,4. 弧形鞋底,5. 弹力健身鞋垫,6. 柔性中底,7. 透气孔,8. 中凹螺旋弹簧。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本发明进行详细说明。

[0014] 本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋,如图 1 所示,包括鞋帮 1,在鞋帮 1 的下沿设有一吸震鞋垫 2,在鞋帮 1 下面还连接着结合为一体的中底 3 及弧形鞋底 4,在结合为一体的中底 3 及弧形鞋底 4 之间后跟部位还设有一个弹力健身鞋垫 5,在吸震鞋垫 2 上还垫有一块带有透气孔 7 的柔性中底 6,所述的弹力健身鞋垫 5 是一塑胶气垫壳,材料是 TPU 聚酯材料,在塑胶气垫壳中设有若干螺旋弹簧 8,螺旋弹簧 8 为中凹形螺旋弹簧;具有弹力健身功能的运动休闲鞋的吸震鞋垫 2 的材料是有弹性的橡胶海绵。

[0015] 当从事运动和休闲外出锻炼的人们穿上本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋后,由于该鞋底采用的是弧形鞋底 4,这种弧形鞋底 4 让穿着的人的身体始终处于不平稳状态,为了保持身体的平衡,就需要移动脚步调整身体姿态,去不停的找平衡点。由于用这种方式控制身体平衡,会使人体消耗大量的体力和能量,排出大量的汗液。本发明的鞋底后跟设置的弹力健身鞋垫 5,使得穿上这种鞋子行走和运动时,在踏下脚步后,由于弹力健身鞋垫 5 设置的中凹形螺旋弹簧 8 受压后复位,会产生一种向上向前迈步的助动力,使人行走更加轻快;中凹形螺旋弹簧 8 是上下圆盘直径较大,中部较小,它所具有良好缓冲的作用,使迈出的脚跟落地后对大脑起到明显的减震效果,虽然不停行走运动,由于是鞋底是弧形,脚跟先落地,弹力健身鞋垫 5 受力复位弹起,依次是脚心、前脚掌至脚尖相继着地,使人蹬踏感到舒服自如,身心得到了放松,落下的脚步不易停滞还带动小腿向前迈步,随着脚步向前迈出的方向,落地后身体会产生不平衡,最后通过大脑调整身体躯干和肌肉,保持平稳的行走姿态,从而起到了锻炼了身体各部的肌肉、骨骼、关节和神经,消耗了身体多余的脂肪,提高了锻炼效果,增加了排汗的作用,达到了健体瘦身的目的。

[0016] 由于本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋底后跟设置的塑胶鞋垫壳内装的是中凹形螺旋弹簧 8,不同于现有各类鞋子鞋底后跟中加入的发泡材料,因此不会出现老化和变形,所以可使这种运动休闲鞋始终保持原有的弹性和舒适度,

[0017] 本发明具有弹力健身功能的运动休闲鞋在吸震鞋垫 2 上还垫有一块带有透气孔 7 的柔性中底 6,它与吸震鞋垫 2 组合在一起,具有良好的弹性和吸震效果,使脚掌在鞋内感觉柔软舒适,深受爱好运动休闲锻炼的人们喜爱。

[0018] 上述实施方式只是本发明的一个实例,不是用来限制本发明的实施与权利范围,凡依据本发明申请专利保护范围所述的内容做出的等效变化和修饰,均应包括在本发明申请专利范围内。

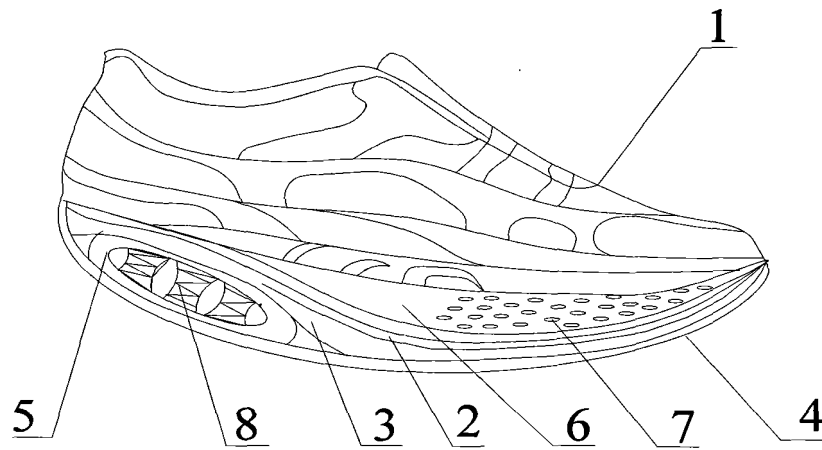


图 1

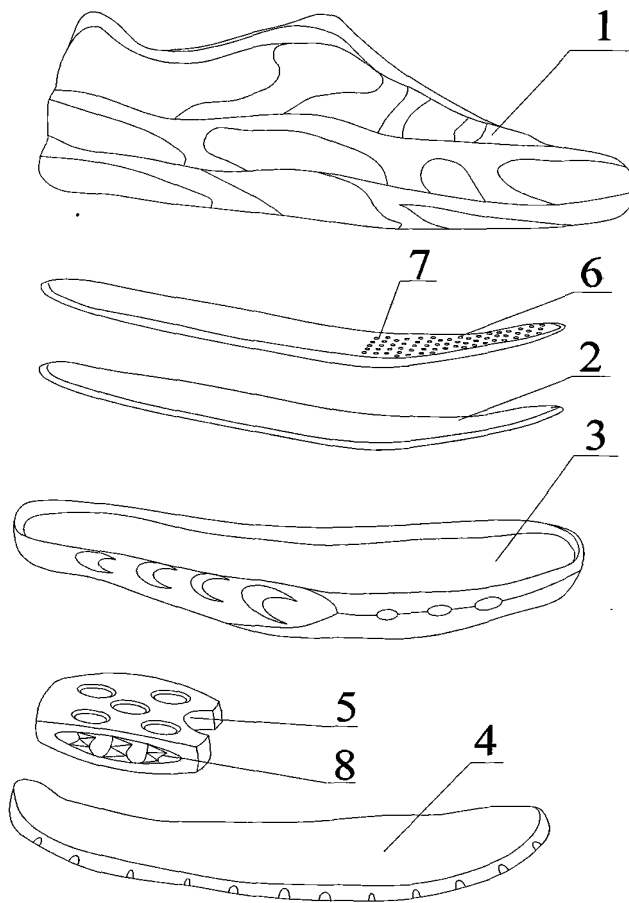


图 2