(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209449789 U
(45)授权公告日 2019.10.01

(21)申请号 201821644022.1

(22)申请日 2018.10.10

(73)专利权人 吴忠峰
地址 110000 辽宁省沈阳市大东区东陵西路28-10号1-4-2

(72)发明人 吴忠峰

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有限公司 11577
代理人 孙进华 吴林

(51)Int.Cl.
A43B 7/00(2006.01)
A43B 13/14(2006.01)
A43B 23/02(2006.01)

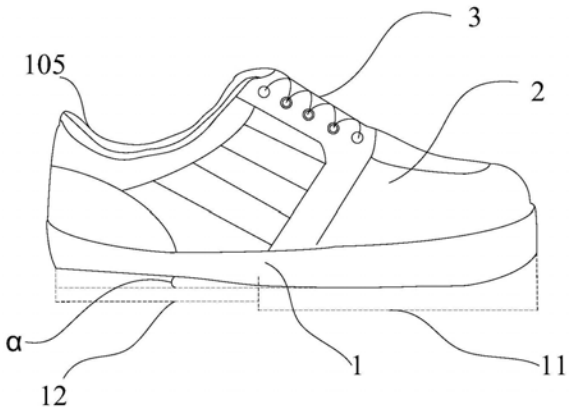
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种负跟鞋

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种负跟鞋,该负跟鞋包括鞋底、鞋面和鞋舌,所述鞋面连接于鞋底上,所述鞋舌连接于所述鞋面对应开口处;所述鞋底对应前脚掌的部分为前鞋底、对应脚后跟的部分为后鞋底,前鞋底与鞋底长度的比值为1.7:3至2.3:3,后鞋底与鞋底长度的比值为0.7:3至1.3:3;所述后鞋底的厚度为10-15mm,所述前鞋底由后至前厚度逐渐增大且坡度差为5-6度;所述负跟鞋还包括固定于所述鞋底上表面的第一鞋垫,所述第一鞋垫对应涌泉穴位置开设圆片状的凹槽,所述凹槽内放置有砭石片。本实用新型的负跟鞋能适当使人体重心后移,对颈椎、腰椎有舒缓作用,促进足部血液循环,增加行走安全性,矫正含胸驼背,缓解腰部疼痛,舒适度高。



CN 209449789 U

1.一种负跟鞋,其特征在于,该负跟鞋包括鞋底(1)、鞋面(2)和鞋舌(3),所述鞋面(2)连接于鞋底(1)上,所述鞋舌(3)连接于所述鞋面(2)对应开口处;所述鞋底(1)对应前脚掌的部分为前鞋底(11)、对应脚后跟的部分为后鞋底(12),前鞋底(11)与鞋底(1)长度的比值为1.7:3至2.3:3,后鞋底(12)与鞋底(1)长度的比值为0.7:3至1.3:3;所述后鞋底(12)的厚度为10-15mm,所述前鞋底(11)由后至前厚度逐渐增大且坡度差α为5-6度;所述负跟鞋还包括固定于所述鞋底(1)上表面的第一鞋垫(101),所述第一鞋垫(101)对应涌泉穴位置开设圆片状的凹槽(102),所述凹槽(102)内放置有砭石片(103)。

2.根据权利要求1所述的负跟鞋,其特征在于,所述负跟鞋还包括可拆卸地位于所述第一鞋垫(101)上的乳胶鞋垫(110),所述乳胶鞋垫(110)对应涌泉穴位置开设有用于暴露出所述砭石片(103)的开口(111),所述乳胶鞋垫(110)开设有多个透气孔(112)。

3.根据权利要求1所述的负跟鞋,其特征在于,所述鞋面(2)由内至外依次设置有棉布层(201)、纳米银线编织层(202)和多孔透气层(203);所述鞋面(2)内表面对应脚后跟处设置有乳胶垫,所述乳胶垫贴合所述鞋面(2)内表面设置;所述鞋面(2)内表面对应脚踝处设置有带有按摩凸起的乳胶片圈(105)。

4.根据权利要求1所述的负跟鞋,其特征在于,所述鞋底(1)为防滑鞋底,所述鞋底(1)的底面设置有防滑条纹。

5.根据权利要求1所述的负跟鞋,其特征在于,所述砭石片(103)的直径为13-17mm,所述砭石片(103)的厚度为3-7mm。

6.根据权利要求1所述的负跟鞋,其特征在于,所述凹槽(102)的直径为13.5-17.5mm,所述凹槽(102)的深度为2.2-6.5mm。

一种负跟鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保健鞋的技术领域，具体涉及一种负跟鞋。

背景技术

[0002] 很多女性都喜欢穿一双美丽的高跟鞋，不但能让女性显得身材高挑，还能拉伸腿部曲线，让腿部显得更加修长。许多爱美的女士都喜欢穿高跟鞋以使自己变得更美，但是长时间穿高跟鞋对人体有极大的危害，穿高跟鞋时，脚趾会被迫和鞋前方相互挤压，使脚趾头处于不自然的形态，导致脚趾头中间的关节因为脚趾经常弯曲而变形，如果鞋头太尖，挤压着大拇指，就会造成拇指外翻，而外翻的拇指因为一直被鞋子摩擦压迫，发炎时会有尖刺般的压痛感。当人在穿着高跟鞋走路的时候，膝关节和踝关节的受力会不均，从而很容易引起扭伤，尤其是在走下坡路的时候，而且，膝关节的压力变大了，也会引起退行性骨关节骨病的发生。高跟鞋使人的重心过度前移，会造成骨盆前倾，脊柱弯曲增大，使颈椎受力集中，容易造成损伤，这种损伤的积累最终将导致颈椎病的发生。

[0003] 如何开发一种能缓解脊椎、腰椎压力，对脚底健康有益且舒适度高的鞋是目前亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型实施例的目的在于提供一种负跟鞋，用以缓解脊椎、腰椎压力。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型实施例提供一种负跟鞋，该负跟鞋包括鞋底、鞋面和鞋舌，所述鞋面连接于鞋底上，所述鞋舌连接于所述鞋面对应开口处；所述鞋底对应前脚掌的部分为前鞋底、对应脚后跟的部分为后鞋底，前鞋底与鞋底长度的比值为1.7:3至2.3:3，后鞋底与鞋底长度的比值为0.7:3至1.3:3；所述后鞋底的厚度为10-15mm，所述前鞋底由后至前厚度逐渐增大且坡度差为5-6度；所述负跟鞋还包括固定于所述鞋底上表面的第一鞋垫，所述第一鞋垫对应涌泉穴位置开设圆片状的凹槽，所述凹槽内放置有砭石片。

[0006] 可选地，所述负跟鞋还包括可拆卸地位于所述第一鞋垫上的乳胶鞋垫，所述乳胶鞋垫对应涌泉穴位置开设有用于暴露出所述砭石片的开口，所述乳胶鞋垫开设有多个透气孔。

[0007] 可选地，所述鞋面由内至外依次设置有棉布层、纳米银线编织层和多孔透气层；所述鞋面内表面对应脚后跟处设置有乳胶垫，所述乳胶垫贴合所述鞋面内表面设置；所述鞋面内表面对应脚踝处设置有带有按摩凸起的乳胶片圈。

[0008] 可选地，所述鞋底为防滑鞋底，所述鞋底的底面设置有防滑条纹。

[0009] 可选地，所述砭石片的直径为13-17mm，所述砭石片的厚度为3-7mm。

[0010] 可选地，所述凹槽的直径为13.5-17.5mm，所述凹槽的深度为2.2-6.5mm。

[0011] 本实用新型实施例具有如下优点：

[0012] 本实用新型的负跟鞋能适当使人体重心后移，对颈椎、腰椎有舒缓作用，促进足部血液循环，增加行走安全性，矫正含胸驼背，缓解腰部疼痛，舒适度高。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例1提供的负跟鞋的一种具体实施方式的结构示意图。

[0014] 图2本实用新型实施例1提供的负跟鞋中第一鞋垫的一种具体实施方式的结构示意图。

[0015] 图3实用新型实施例1提供的负跟鞋中乳胶鞋垫的一种具体实施方式的结构示意图。

[0016] 图4实用新型实施例1提供的负跟鞋中鞋面的一种具体实施方式的剖面图。

[0017] 附图标记

[0018] 1鞋底 2鞋面 3鞋舌

[0019] 11前鞋底 12后鞋底 105乳胶片圈

[0020] 101第一鞋垫 102凹槽 103砭石片

[0021] 110乳胶鞋垫 111开口 112透气孔

[0022] 201棉布层 202纳米银线编织层

[0023] 203多孔透气层

具体实施方式

[0024] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式，熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效。

[0025] 须知，本说明书所附图式所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。同时，本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、右”、“中间”等的用语，亦仅为便于叙述的明了，而非用以限定本实用新型可实施的范围，其相对关系的改变或调整，在无实质变更技术内容下，当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0026] 实施例1

[0027] 本实用新型提供一种负跟鞋，如图1所示，该负跟鞋可以包括鞋底1、鞋面2和鞋舌3，所述鞋面2可以连接于鞋底1上，所述鞋舌3可以连接于所述鞋面2对应开口处；所述鞋底1对应前脚掌的部分为前鞋底11、对应脚后跟的部分为后鞋底12，前鞋底11与鞋底1长度的比值可以为1.7:3至2.3:3，后鞋底12与鞋底1长度的比值可以为0.7:3至1.3:3；所述后鞋底12的厚度可以为10-15mm，所述前鞋底11由后至前厚度逐渐增大且坡度差α可以为5-6度，进而穿着所述负跟鞋的人不仅能使人体中心向后移，对脊椎和腰椎有很好的保护作用，并且有很好的舒适度；所述负跟鞋还可以包括固定于所述鞋底1上表面的第一鞋垫101，所述第一鞋垫101对应涌泉穴位置可以开设圆片状的凹槽102，所述凹槽102内可以放置有砭石片103。所述第一鞋垫101可以为高弹力的树脂垫，比如可以为高弹橡胶垫，所述第一鞋垫101可以放置于或粘结于所述鞋底1上表面，所述砭石片103可以放置于所述凹槽102内，或者所述砭石片103可以四周粘结于所述凹槽102内。

[0028] 本实用新型所述的负跟鞋能使人体重心适量后移，对脚能够有更好的按摩作用，能促进足部血液循环，增加行走安全性，矫正含胸驼背，缓解腰部疼痛。砭石片103可以发出

许多对人体有益的远红外射线和超声波脉冲输出至穿鞋者的脚底涌泉穴。

[0029] 实施例2

[0030] 如图1-4所示，所述负跟鞋还可以包括可拆卸地位于所述第一鞋垫101上的乳胶鞋垫110，所述乳胶鞋垫110对应涌泉穴位置可以开设有用于暴露出所述砭石片103的开口111，所述乳胶鞋垫110可以开设有多个透气孔112。通过在所述第一鞋垫101上放置所述乳胶鞋垫110可以避免砭石片103与脚底之间有过大的作用力而造成不适感，同时也能使砭石片103发出的远红外射线和超声波脉冲可以输出至脚底涌泉穴，设置透气孔可以提高鞋底透气性。

[0031] 实施例3

[0032] 所述鞋面2由内至外可以依次设置有棉布层201、纳米银线编织层202和多孔透气层203；棉布层具有吸汗作用，可以为0.1-0.3cm厚度；纳米银线编织层202可以由纳米银线编织而成，能够起到氧化杀菌作用，抑制脚臭，纳米银线的直径可以为1000nm以下，编织而成，厚度可以为0.1-0.3cm；多孔透气层可以为橡胶、硅胶、乳胶、皮质等材料，可以为0.1-0.3cm厚度，其上可以穿设有多个透气孔，以便于透气。所述鞋面2内表面对应脚后跟处可以设置有乳胶垫，所述乳胶垫可以贴合所述鞋面2内表面设置，乳胶垫用于防止脚后跟皮肤皲裂，提供保湿性能；所述鞋面2内表面对应脚踝处可以设置有带有按摩凸起的乳胶片圈105，从而对脚踝处穴位起到良好的穴位按摩作用。

[0033] 实施例4

[0034] 所述鞋底1为防滑鞋底，所述鞋底1的底面可以设置有防滑条纹。所述鞋底1可以为橡胶底、牛筋底或复合底等，也可以是EVA+TPU+橡胶鞋底。进而本实用新型的负跟鞋可以有很好的防滑作用，可以适用于各种地面，行走安全性显著提高。

[0035] 实施例5

[0036] 如图2所示，所述砭石片103的直径可以为13-17mm，所述砭石片103的厚度可以为3-7mm。进而所述砭石片103放置于所述凹槽102时，人体能有很好的舒适度，且能获取足够多的远红外射线和超声波脉冲。

[0037] 实施例6

[0038] 如图2所示，所述凹槽102的直径可以为13.5-17.5mm，所述凹槽102的深度可以为2.2-6.5mm。进而能够非常稳固地容纳所述砭石片103。

[0039] 虽然，上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述，但在本实用新型基础上，可以对之作一些修改或改进，这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此，在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进，均属于本实用新型要求保护的范围。

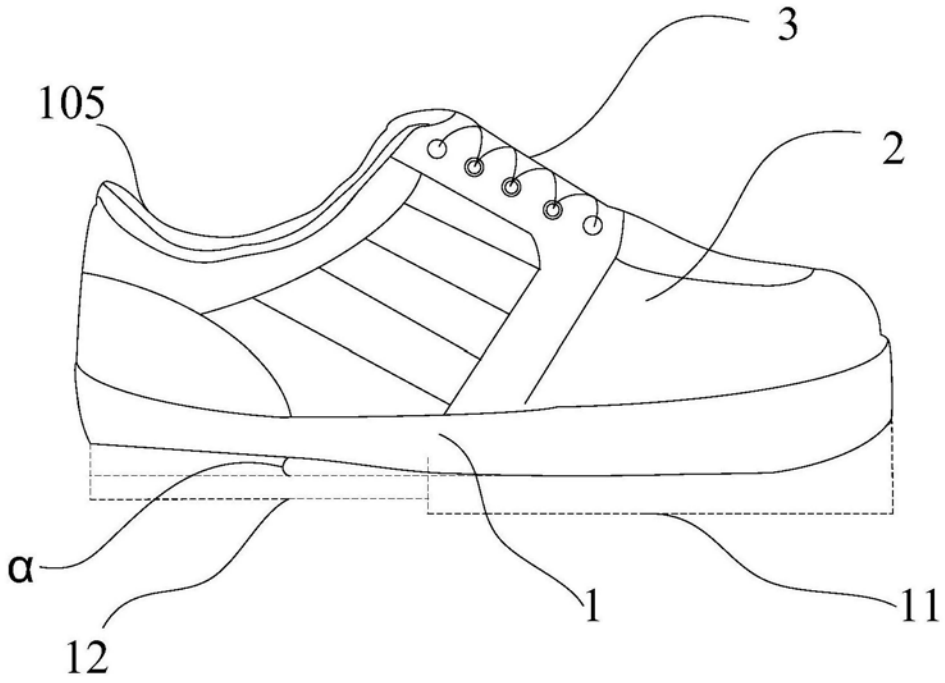


图1

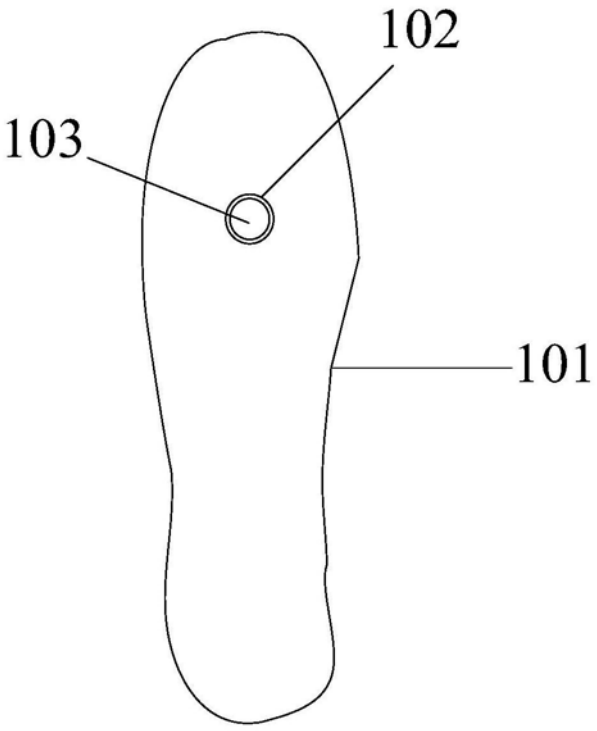


图2

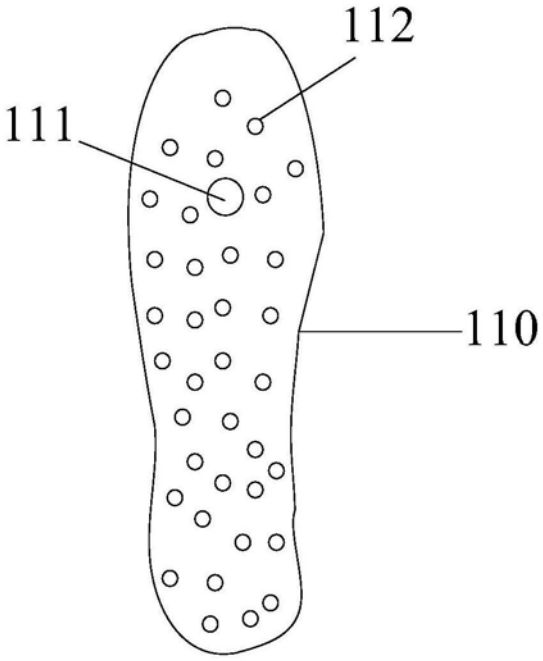


图3

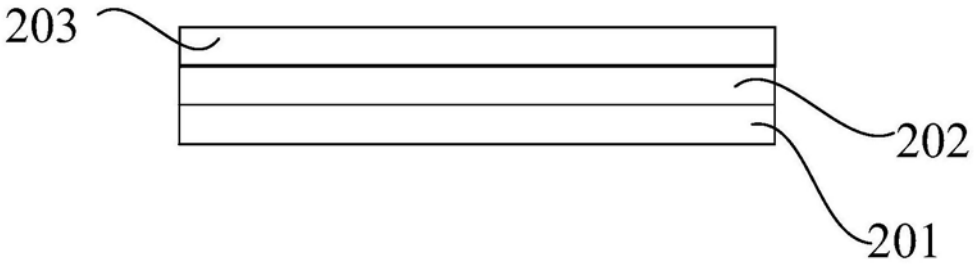


图4