



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205144827 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520681807. 6

(22) 申请日 2015. 09. 06

(73) 专利权人 双驰实业股份有限公司

地址 351100 福建省莆田市荔城区拱辰办事处下店

(72) 发明人 陈文彪 许松青

(74) 专利代理机构 北京万慧达知识产权代理有限公司 11111

代理人 白华胜 王蕊

(51) Int. Cl.

A61F 5/14(2006. 01)

A43B 17/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

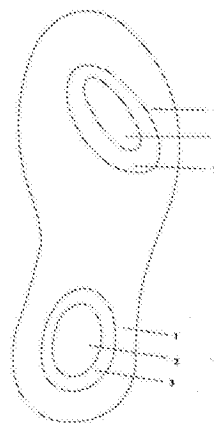
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种矫正鞋垫

(57) 摘要

本实用新型涉及人体康复工程领域,公开了一种矫正鞋垫,该鞋垫包括:鞋垫层、第一置入层和第二置入层,其中,所述鞋垫层的硬度大于所述第一置入层的硬度、所述第二置入层的硬度大于所述第一置入层的硬度;根据划分的足部压力区域对所述鞋垫层进行冲孔,在压力最大的区域冲圆孔,置入所述第一置入层,在所述第一置入层的外围置入所述第二置入层;所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层紧密贴合。本实用新型根据足部受力区域进行冲孔,通过将所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层紧密贴合,支撑起脚部是呀的重力,使最强受力区域压力分散,从而达到矫正脚部受力的效果,简化集中压力带来的脚部不适、预防脚部疾病发生。



1. 一种矫正鞋垫, 其特征在于, 所述鞋垫包括: 鞋垫层、第一置入层和第二置入层, 其中,

所述鞋垫层的硬度大于所述第一置入层的硬度、所述第二置入层的硬度大于所述第一置入层的硬度;

所述鞋垫层的厚度大于所述第一置入层和第二置入层;

根据划分的足部压力区域确定脚部压力分布, 在鞋垫层中将压力较大的区域分割下一圆形区域;

在所述圆形区域中压力最大的区域置入所述第一置入层, 第一置入层置入后的高度与鞋垫层高度一致;

在所述圆形区域中, 所述第一置入层的外围置入所述第二置入层, 高度较所述鞋垫层与第一置入层略低;

所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层紧密贴合。

2. 如权利要求1所述的鞋垫, 其特征在于, 所述鞋垫层为硬度为 50° 的材料。

3. 如权利要求1所述的鞋垫, 其特征在于, 所述第一置入层为硬度为 30° 的材料, 置入后, 其高度与所述鞋垫层的高度一致。

4. 如权利要求1所述的鞋垫, 其特征在于, 所述第二置入层为硬度为 55° 的材料, 其厚度较所述第一置入层略薄。

5. 如权利要求1所述的鞋垫, 其特征在于, 将所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层贴合后黏合成一体。

一种矫正鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体康复工程领域,尤其涉及一种矫正鞋垫。

背景技术

[0002] 人们为了适应环境的变化以及对舒适度、美观的追求,对鞋子的要求越来越高。由于人们走路习惯、穿鞋习惯的不同,有些人穿某些鞋子行走一段时间,会出现足跟痛、脚部前掌疼痛气泡等状况,导致行走困难脚底不适,严重的可能会导致脚部各种疾病,如鸡眼、水泡、生茧等。

[0003] 目前,无法通过习惯性避免脚底压力来缓解各种足部疼痛和足部疾病,使得鞋子穿着的舒适度降低,同时,会给脚部带来伤害。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种矫正鞋垫,以解决脚底压力习惯性集中在某个区域导致的行走困难、脚底不适以及发生疾病等问题。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是提供一种矫正鞋垫,该鞋垫包括:鞋垫层、第一置入层和第二置入层,其中,

[0006] 所述鞋垫层的硬度大于所述第一置入层的硬度、所述第二置入层的硬度大于所述第一置入层的硬度;

[0007] 所述鞋垫层的厚度大于所述第一置入层和第二置入层;

[0008] 根据划分的足部压力区域确定脚部压力分布,在鞋垫层中将压力较大的区域分割下一圆形区域;

[0009] 在所述圆形区域中压力最大的区域置入所述第一置入层,第一置入层置入后的高度与鞋垫层高度一致;

[0010] 在所述圆形区域中,所述第一置入层的外围置入所述第二置入层,高度较所述鞋垫层与第一置入层略低;

[0011] 所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层紧密贴合。

[0012] 优选地,所述鞋垫层为硬度为50°的材料。

[0013] 优选地,所述第一置入层为硬度为30°的材料,置入后,其高度与所述鞋垫层的高度一致。

[0014] 优选地,所述第二置入层为硬度为55°的材料,其厚度较所述第一置入层略薄。

[0015] 优选地,将所述鞋垫层、第一置入层和第二置入层与贴合后黏合成一体。

[0016] 本实用新型中,鞋垫由硬度、厚度不同的鞋垫层、第一置入层和第二置入层贴合后进行黏合处理得到,根据对人群足部受力压力的分析,通过鞋垫层切割圆形区域的方式,使得足部压力大的区域可以接触到第一置入层,第一置入层材料较软,可以分散足部区域的压力,而第一置入层外围的第二置入层材料较鞋垫层更硬,且略低于第一置入层,起到支撑脚部的作用,使得压力大的脚部区域更贴近第一置入层软材料,得到更好的按摩,使得脚部

更健康,预防各种脚部疾病的发生,保证足部行走的舒适度,达到增加运动时间、增强运动量的目的。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的一个优选实施例中矫正鞋垫的结构图;

[0018] 图2是本实用新型的一个优选实施例中矫正鞋垫的剖面图;

具体实施方式

[0019] 以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。说明书后续描述为实施本实用新型的较佳实施方式,然所述描述乃以说明本实用新型的一般原则为目的,并非用以限定本实用新型的范围。本实用新型的保护范围当视所附权利要求所界定者为准。

[0020] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0021] 如图1所示,为本实用新型的一个优选实施例,公开了一种矫正鞋垫,该鞋垫包括:鞋垫层1、第一置入层2和第二置入层3,其中,

[0022] 鞋垫层1的硬度大于第一置入层2的硬度、第二置入层3的硬度大于第一置入层2的硬度;

[0023] 鞋垫层1的厚度大于第一置入层2和第二置入层3;

[0024] 根据划分的足部压力区域确定脚部压力分布,在鞋垫层中将压力较大的区域分割下一圆形区域;

[0025] 在圆形区域中压力最大的区域置入第一置入层2,第一置入层2置入后的高度与鞋垫层1高度一致;

[0026] 在圆形区域中,第一置入层2的外围置入第二置入层3,高度较所述鞋垫层与第一置入层2略低;

[0027] 鞋垫层、第一置入层和第二置入层紧密预贴合。

[0028] 本实施例中,鞋垫层1、第一置入层2和第二置入层3紧邻并进行预贴合,通过黏合工艺制成鞋垫,鞋垫层1、第一置入层2和第二置入层3硬度不同,可通过鞋垫层的冲孔,并置入第一置入层2和第二置入层3来分散足底压力,使得足部压力大的区域贴近第一置入层软材料,得到更好的按摩,第二置入层3略低于第一置入层2,对压力大的足部区域形成支撑,使得脚部更健康,预防各种脚部疾病的发生,保证足部行走的舒适度,达到增加运动时间、增强运动量的目的。

[0029] 进一步地,参见图2,鞋垫层1为硬度为50°的材料。

[0030] 进一步地,第一置入层2为硬度为30°的材料,置入后,其高度与鞋垫层的高度一致。

[0031] 更进一步地,第二置入层3为硬度为55°的材料,其厚度较第一置入层略薄。

[0032] 本实施例中,第一置入层2采用较软的材料,第二置入层3则选择较硬的材料,通过第一置入层分散足部压力,第二置入层略低于第一置入层,用以支撑足部的受力点,使得受力点分散,简化压力集中带来的脚部不是和疾病问题。

[0033] 本实施例中,通过不同的颜色绘制足部压力分析图,红色越深,表示该区域足部压

力越大,暖色区域足部压力较大,而冷色区域,足部压力小,进而可以判断在鞋垫层的何处打孔,并在红色区域置入第一置入层,其外围暖色区域置入第二置入层,从而分散足部压力,将足部受力支撑点分散开来。

[0034] 进一步地,将鞋垫层、第一置入层和第二置入层贴合后黏合成一体。

[0035] 本实施例中,鞋垫层、第一置入层和第二置入层贴合后黏合成一体,形成鞋垫,使得脚部更健康,预防各种脚部疾病的发生,保证足部行走的舒适度,达到增加运动时间、增强运动量的目的。

[0036] 与现有技术相比,本实用新型由硬度各不相同的鞋垫层、第一置入层和第二置入层构成矫正鞋垫,根据足部压力分析图,对鞋垫层进行分割和填充,分割形成的圆形区域中压力最大的区域置入第一置入层,圆形区域中压力小的外围区域置入第二置入层,通过黏合的方式是之成为一个整体,使得足部受力最大的区域接触较软的第一置入层,而第二置入层略低于第一置入层,对脚部形成支撑,进一步形成压力分散区域,防止由于习惯造成的局部受力严重,缓解足部整体受力,得到更好的按摩,使得脚部更健康,预防各种脚部疾病的发生,保证足部行走的舒适度,达到增加运动时间、增强运动量的目的。

[0037] 值得注意的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非因此限定本实用新型的专利保护范围,或直接或间接运用于其他相关技术领域均同理皆包含于本实用新型所涵盖的范围内。

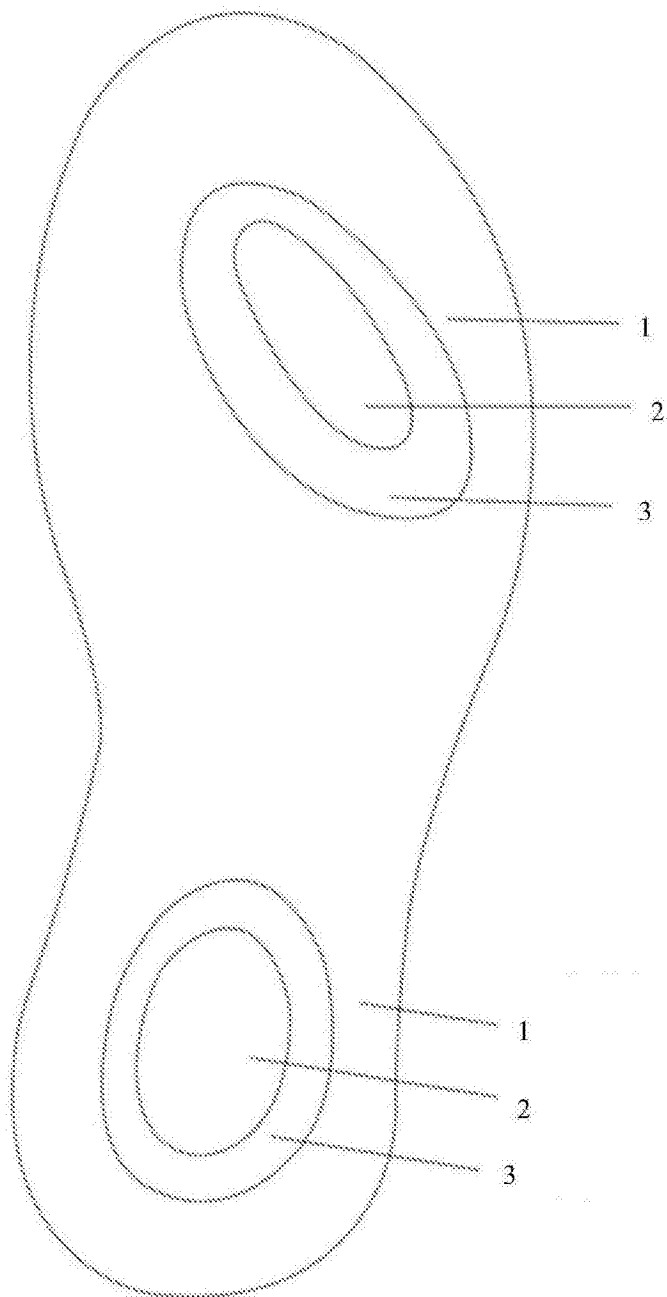


图1

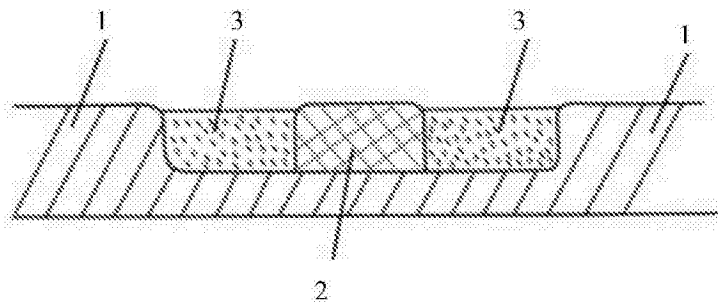


图2