



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206964140 U

(45)授权公告日 2018.02.06

(21)申请号 201720843627.2

(22)申请日 2017.07.12

(73)专利权人 东莞市顺风运动器材有限公司
地址 523000 广东省东莞市沙田镇杨公洲
村鹤洲组高间

(72)发明人 唐潇

(74)专利代理机构 东莞众业知识产权代理事务
所(普通合伙) 44371

代理人 何恒韬

(51)Int.Cl.

A43B 17/00(2006.01)

A43B 17/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

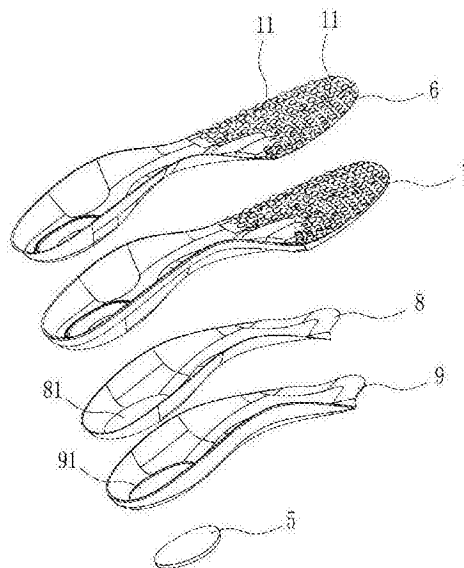
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种塑形体保健按摩运动鞋垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种塑形体保健按摩运动鞋垫,包括鞋垫本体,从鞋垫本体的前端至后端,依次包括鞋垫前掌、鞋垫垫心、鞋垫中腰及鞋垫后跟,所述鞋垫前掌的上侧排列有100~200颗半球形凸粒;所述鞋垫垫心的上侧设有卵型凸体;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的外侧部分别设有往上翘起的外缘;所述鞋垫中腰的对应于人体足弓部内侧的位置设有拱起部;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的连接处设置有按压人体足跟部外侧的凸起部;所述鞋垫后跟的中部下侧设有减震垫。本实用新型与足底的硬度差异小、穿着舒适,减震护足作用强,透气性好,具有按摩保健作用,能改善扁平足、扶正足底骨骼、塑形性好。



1. 一种塑形体保健按摩运动鞋垫,包括鞋垫本体,从鞋垫本体的前端至后端,依次包括鞋垫前掌、鞋垫垫心、鞋垫中腰及鞋垫后跟,其特征在于:所述鞋垫前掌的上侧排列有100~200颗半球形凸粒;所述鞋垫垫心的上侧设有卵型凸体;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的外侧部分别设有往上翘起的外缘;所述鞋垫中腰的对应于人体足弓部内侧的位置设有拱起部;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的连接处设置有按压人体足跟部外侧的凸起部;所述鞋垫后跟的中部下侧设有减震垫。

2. 根据权利要求1所述的塑形体保健按摩运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫前掌的上侧排列有130~155颗半球形凸粒,横向排列10~15排;所述鞋垫前掌的对应于人体足掌第一跖骨及第五跖骨的位置分别设置有一凹点。

3. 根据权利要求1所述的塑形体保健按摩运动鞋垫,其特征在于:所述鞋垫本体从上至下依次包括竹炭纤维层、第一PU聚氨酯泡棉层、植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层;所述第一PU聚氨酯泡棉层上设置有若干突起,并往上顶起竹炭纤维层,使鞋垫本体的上侧形成所述的半球形凸粒、卵型凸体、拱起部及凸起部;所述植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层的对应于鞋垫前掌的部分缺失;所述植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层的对应于鞋垫后跟的中部设有通孔,所述减震垫镶于通孔内,减震垫形状为圆形。

4. 根据权利要求3所述的塑形体保健按摩运动鞋垫,其特征在于:所述竹炭纤维层的厚度为0.5~1.0mm,所述第一PU聚氨酯泡棉层的厚度为2.0~5.5mm,所述植物纤维层的厚度为2~5mm,所述第二PU聚氨酯泡棉层的厚度为2.0~6.0mm,所述减震垫的厚度为4.5~9.5mm。

5. 根据权利要求4所述的塑形体保健按摩运动鞋垫,其特征在于:所述竹炭纤维层的厚度为0.7~0.8mm,所述第一PU聚氨酯泡棉层的厚度为3.0~4.0mm,所述植物纤维层的厚度为3~4mm,所述第二PU聚氨酯泡棉层的厚度为3.1~4.2mm,所述减震垫的厚度为5.0~6.2mm。

一种塑形体保健按摩运动鞋垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鞋垫,特别涉及一种塑形体保健按摩运动鞋垫。

背景技术

[0002] 对于青少年穿鞋来说,不但关系到穿着的舒适性,而且对脚部的舒适、卫生、全身的血液循环,特别是对足部及身体的发育都起着关键作用。长期以来,为促进青少年足部骨骼健康成长,设计人员致力于不断改善运动鞋的舒适性、塑形性和保健性,但却往往容易忽视对鞋垫的研究设计。青少年在穿鞋时,通常塞入的是传统鞋垫,传统鞋垫的结构是多层布料缝制而成或者是多层皮革压制而成,其具有一定的柔软度和缓冲减震作用,基本符合普通人平常散步、运动穿鞋的需求,但是对于青少年来说,则具有如下缺点:其一、传统鞋垫与足底的硬度差异较大,太硬和太软的鞋垫都不适合青少年足部成长;其二、减震、护足作用较差,运动时,脚底冲击力大,传统鞋垫难以吸收行走、运动过程中对足部骨骼产生的冲击力,难以保护足底骨骼、踝关节和膝关节;其三、传统鞋垫难以扶正足底骨骼,塑形性差,不能改善青少年扁平足的问题;其四、传统鞋垫排汗排气效果差,鞋内易潮湿变滑变臭;其五、传统鞋垫无按摩保健作用,难以改善足部血液循环。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足,提供一种塑形体保健按摩运动鞋垫,该鞋垫与足底的硬度差异小、穿着舒适,减震护足作用强,透气性好,具有按摩保健作用,能改善扁平足、扶正足底骨骼、塑形性好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种塑形体保健按摩运动鞋垫,包括鞋垫本体,从鞋垫本体的前端至后端,依次包括鞋垫前掌、鞋垫垫心、鞋垫中腰及鞋垫后跟,所述鞋垫前掌的上侧排列有100~200颗半球形凸粒;所述鞋垫垫心的上侧设有卵型凸体;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的外侧部分别设有往上翘起的外缘;所述鞋垫中腰的对应于人体足弓部内侧的位置设有拱起部;所述鞋垫中腰及鞋垫后跟的连接处设置有按压人体足跟部外侧的凸起部;所述鞋垫后跟的中部下侧设有减震垫。

[0005] 作为对本实用新型的进一步阐述:

[0006] 优选地,所述鞋垫前掌的上侧排列有130~155颗半球形凸粒,横向排列10~15排;所述鞋垫前掌的对应于人体足掌第一跖骨及第五跖骨的位置分别设置有一凹点。

[0007] 优选地,所述鞋垫本体从上至下依次包括竹炭纤维层、第一PU聚氨酯泡棉层、植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层;所述第一PU聚氨酯泡棉层上设置有若干突起,并往上顶起竹炭纤维层,使鞋垫本体的上侧形成所述的半球形凸粒、卵型凸体、拱起部及凸起部;所述植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层的对应于鞋垫前掌的部分缺失;所述植物纤维层及第二PU聚氨酯泡棉层的对应于鞋垫后跟的中部设有通孔,所述减震垫镶于通孔内,减震垫形状为圆形。

[0008] 优选地,所述竹炭纤维层的厚度为0.5~1.0mm,所述第一PU聚氨酯泡棉层的厚度

为2.0~5.5mm,所述植物纤维层的厚度为2~5mm,所述第二PU聚氨酯泡棉层的厚度为2.0~6.0mm,所述减震垫的厚度为4.5~9.5mm。

[0009] 本实用新型的有益效果是:其一、本实用新型的竹炭纤维层与足底皮肤的硬度差异较小,会令青少年感到足部很舒服,并且结合第一PU聚氨酯泡棉层和第二PU聚氨酯泡棉层,能令整个鞋垫硬度适中,有利于青少年足部成长;其二、减震、护足作用强,由于鞋垫后跟的中部下侧设有减震垫,鞋垫弹性好,能有效吸收行走、运动过程中对足部足部骨骼产生的冲击力,保护足底骨骼、踝关节和膝关节,具有优秀的减震护足作用;其三、鞋垫垫心的上侧设有卵型凸体,能对足心起到按摩和足心塑形作用;其四、鞋垫中腰及鞋垫后跟的外侧部分别设有往上翘起的外缘,能科学包裹足部,预防运动过程中的关节位移,防止发生外翻、崴脚情况,有效降低足关节意外受伤的风险;其五、鞋垫中腰的对应于人体足弓部内侧的位置设有拱起部,能有效防治扁平足,对足弓部骨骼塑形;其六、鞋垫中腰及鞋垫后跟的连接处设置有按压人体足跟部外侧的凸起部,能对人体足跟部外侧穴位按压,对足跟部骨骼塑形;其七、鞋垫的竹炭纤维层具有吸湿透气、抑菌抗菌、绿色环保的特点,透气性好;其八、鞋垫前掌的上侧排列有100~200颗半球形凸粒,能对足底进行均匀且力量适度的按压,具有良好的按摩保健作用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的分散结构示意图之一。

[0011] 图2为本实用新型的分散结构示意图之二。

[0012] 图3为本实用新型的上侧整体结构示意图。

[0013] 图4为本实用新型的下侧整体结构示意图。

[0014] 图中:100.鞋垫本体;1.鞋垫前掌;11.半球形凸粒;12.凹点;2.鞋垫垫心;21.卵型凸体;3.鞋垫中腰;31、41.外缘;4.鞋垫后跟;42.凸起部;5.减震垫;6.竹炭纤维层;7.第一PU聚氨酯泡棉层;8.植物纤维层;81、91.通孔;9.第二PU聚氨酯泡棉层。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的结构原理和工作原理作进一步详细说明。

[0016] 如图1~图4所示,本实用新型为一种塑形体保健按摩运动鞋垫,包括鞋垫本体100,从鞋垫本体100的前端至后端,依次包括鞋垫前掌1、鞋垫垫心2、鞋垫中腰3及鞋垫后跟4,所述鞋垫前掌1的上侧排列有100~200颗半球形凸粒11;所述鞋垫垫心2的上侧设有卵型凸体21;所述鞋垫中腰3及鞋垫后跟4的外侧部分别设有往上翘起的外缘31、41;所述鞋垫中腰3的对应于人体足弓部内侧的位置设有拱起部32;所述鞋垫中腰3及鞋垫后跟4的连接处设置有按压人体足跟部外侧的凸起部42;所述鞋垫后跟4的中部下侧设有减震垫5。

[0017] 如图1~图4所示,所述鞋垫前掌1的上侧排列有130~155颗半球形凸粒11,横向排列10~15排;所述鞋垫前掌1的对应于人体足掌第一跖骨及第五跖骨的位置分别设置有一凹点12。设置凹点12能有效对第一跖骨及第五跖骨塑形,有利于足掌正确成长。

[0018] 如图1~图4所示,所述鞋垫本体100从上至下依次包括竹炭纤维层6、第一PU聚氨酯泡棉层7、植物纤维层8及第二PU聚氨酯泡棉层9;所述第一PU聚氨酯泡棉层7上设置有若干突起,并往上顶起竹炭纤维层6,使鞋垫本体100的上侧形成所述的半球形凸粒11、卵型凸

体21、拱起部32及凸起部42;所述植物纤维层8及第二PU聚氨酯泡棉层9的对应于鞋垫前掌的部分缺失;所述植物纤维层8及第二PU聚氨酯泡棉层9的对应于鞋垫后跟的中部设有通孔81、91,所述减震垫5镶于通孔81、91内,减震垫5形状为圆形。竹炭纤维层6具有吸湿透气、抑菌抗菌、冬暖夏凉、绿色环保的特点;第一PU聚氨酯泡棉层7及第二PU聚氨酯泡棉层9具有环保易降解、透气、除臭、排汗作用。所述第一PU聚氨酯泡棉层7、第二PU聚氨酯泡棉层9内均混合有黑色微粒状活性炭,透气作用更强。所述植物纤维层8能托起足弓部及足跟部,使鞋垫本体100前低后高,使双足更平稳,支撑身体更平衡。

[0019] 如图1~图4所示,其特征在于:所述竹炭纤维层6的厚度为0.5~1.0mm,优选为0.7~0.8mm;所述第一PU聚氨酯泡棉层7的厚度为2.0~5.5mm,优选为3.0~4.0mm;所述植物纤维层8的厚度为2~5mm mm,优选为3~4mm;所述第二PU聚氨酯泡棉层9的厚度为2.0~6.0mm,优选为3.1~4.2mm;所述减震垫的厚度为4.5~9.5mm,优选为5.0~6.2mm。。

[0020] 以上所述,仅是本实用新型较佳实施方式,凡是依据本实用新型的技术方案对以上的实施方式所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围

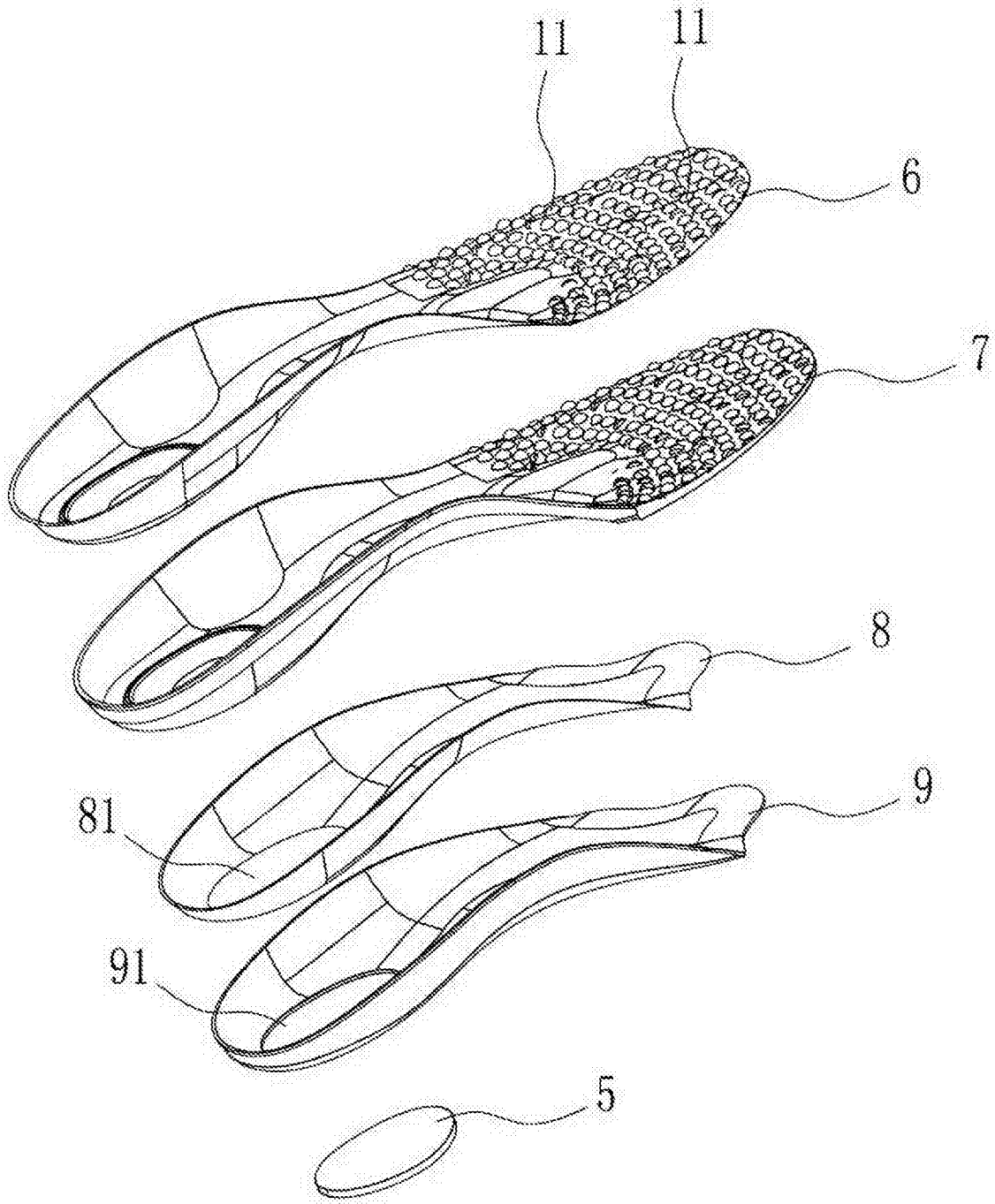


图1

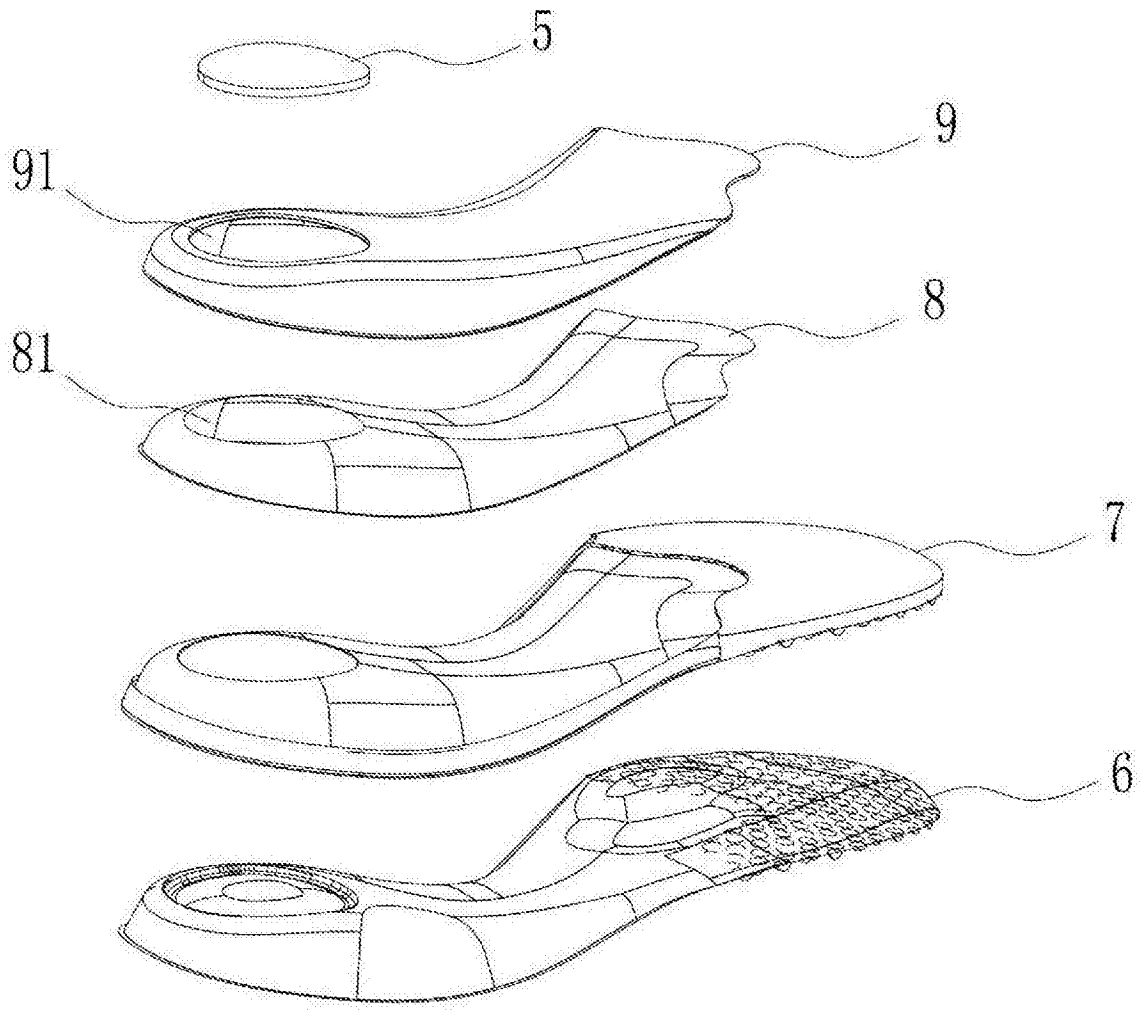


图2

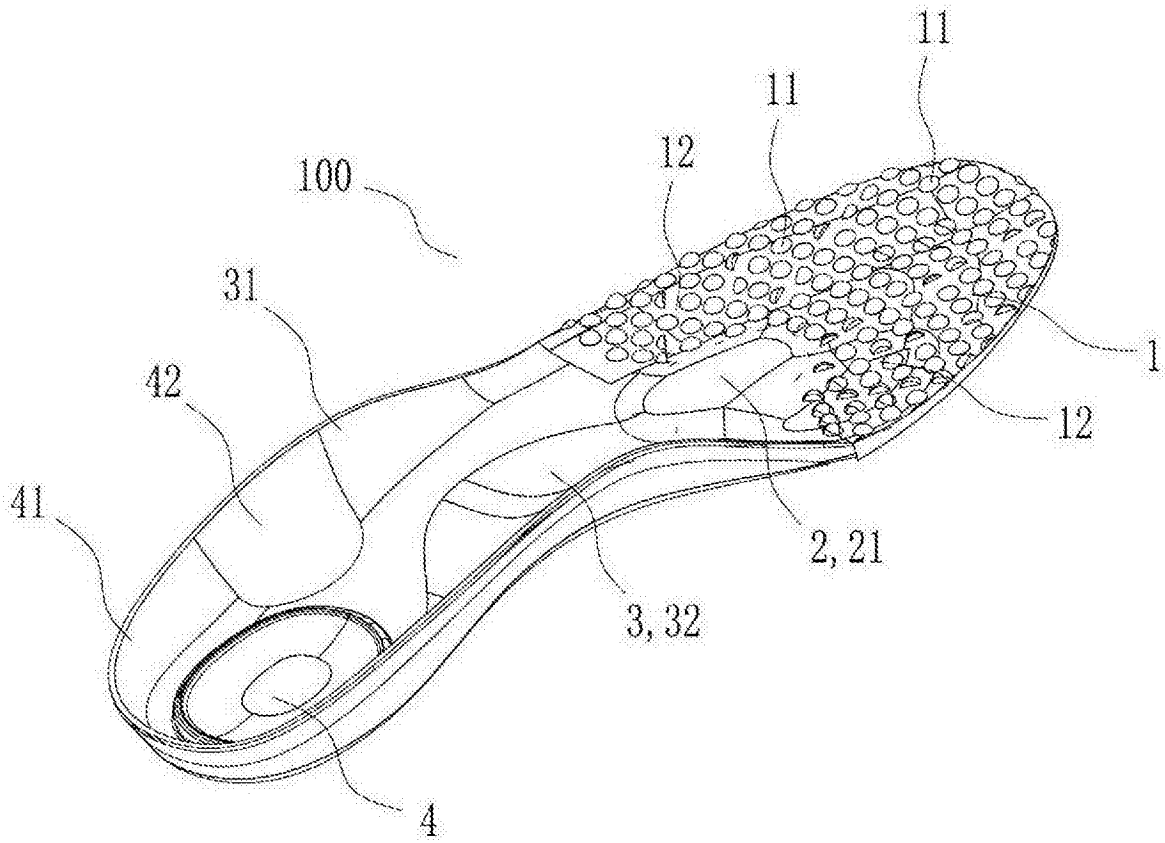


图3

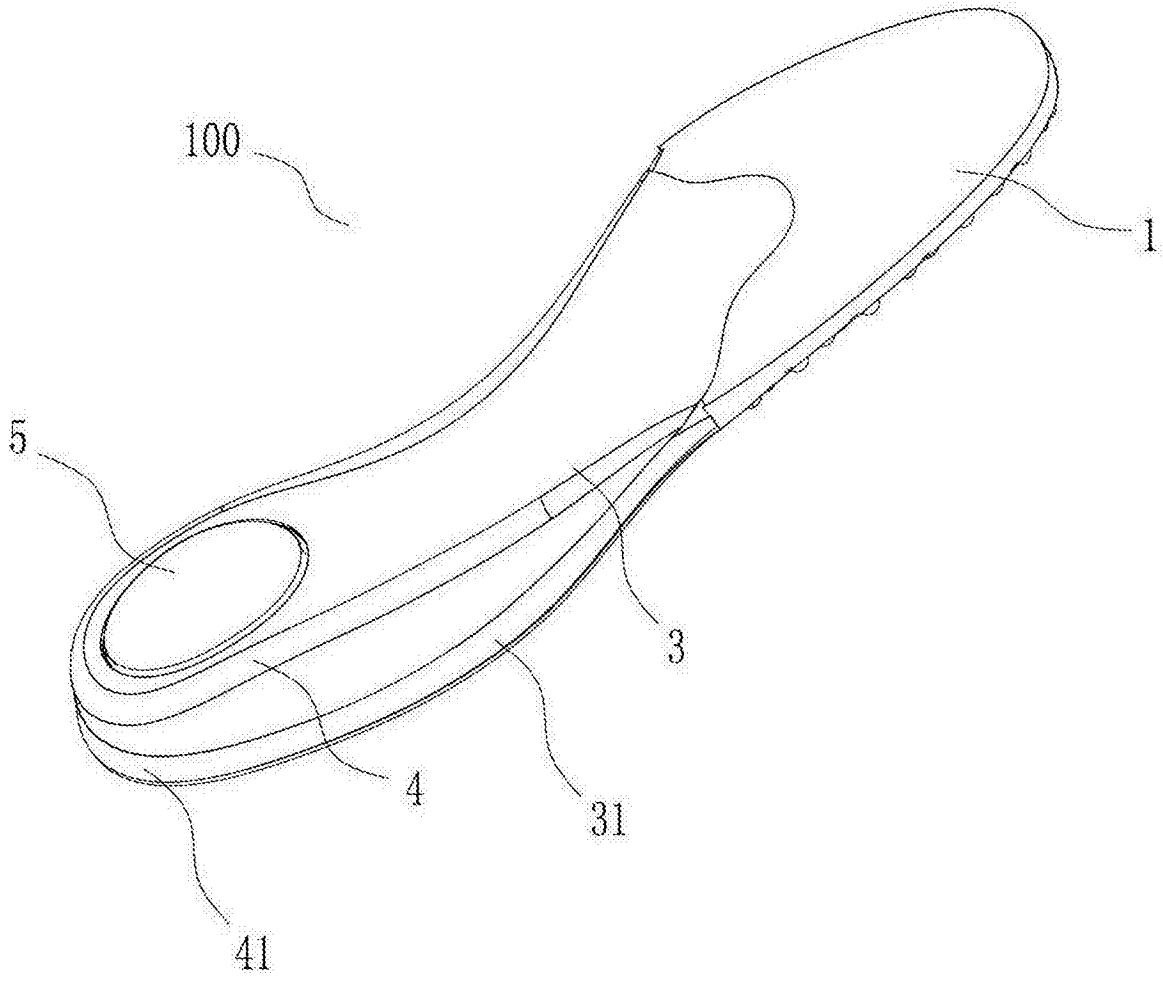


图4