



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218790859 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202222711023.6

A43B 13/22 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.14

A43B 13/18 (2006.01)

(73) 专利权人 莆田市荔城区和译服装经营部

地址 351199 福建省莆田市荔城区拱辰街
道畅林居委会浦头26号

(72) 发明人 黄建仁

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

专利代理师 庄吴敏

(51) Int.Cl.

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 23/07 (2006.01)

A43B 23/08 (2006.01)

A43B 7/08 (2022.01)

A43B 17/02 (2006.01)

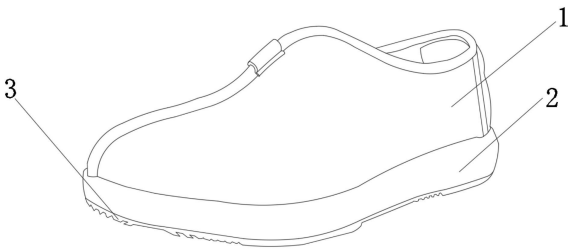
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

改良型僧鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及鞋类服饰技术领域,公开了一种改良型僧鞋,包括鞋底机构,所述鞋底机构上表面四周边缘处固定设置有鞋面机构,所述鞋底机构底面固定设置有防滑机构,所述防滑机构由止滑RB材质所制成。本实用新型中,鞋身内衬设有弹性布料,裁切透气孔,后领布有凸起立体泡棉以及加硬后衬保护脚踝,同时,内部设置有立体足弓支撑垫,鞋底使用高弹MD,提升足弓抗扭性,前掌内仁增加曲折槽加强曲折性,楦头前掌加宽,鞋头加高,后跟踵心后移,确保成品内容积舒适,站立时重心稳定,综合鞋面、鞋垫、鞋底、楦头的各种特性进行优化组合,解决了僧人长期站立,行走,方便穿脱的特性,在提供了足弓支撑,高效契合脚型的功能性上保证外观庄严、整洁。



1. 一种改良型僧鞋,包括鞋底机构(2),其特征在于:所述鞋底机构(2)上表面四周边缘处固定设置有鞋面机构(1),所述鞋面机构(1)包括高弹鞋面(103),所述高弹鞋面(103)两侧内表面底端均呈等间距开设有三个透气孔(102),所述高弹鞋面(103)内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第一内衬(104),所述第一内衬(104)内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第二内衬(105),所述高弹鞋面(103)内表面尾端后领布靠上侧边缘处固定设置有立体泡棉(101);

所述鞋底机构(2)包括高弹鞋底(204),所述高弹鞋底(204)上表面前端呈等间距固定设置有多个步态曲折槽(201),所述高弹鞋底(204)上表面中心处固定设置有步态稳定片(202)。

2. 根据权利要求1所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述鞋底机构(2)上表面设置有鞋垫机构(4),所述鞋底机构(2)底面固定设置有防滑机构(3),所述鞋垫机构(4)包括保护垫(403),所述防滑机构(3)包括前掌防滑垫(301)和后跟防滑垫(303)。

3. 根据权利要求1所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述高弹鞋底(204)底面中心处开设有防滑槽(205)。

4. 根据权利要求1所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述高弹鞋底(204)上表面后端呈等间距开设有多个通孔(203)。

5. 根据权利要求1所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述高弹鞋面(103)内表面后端固定设置有加硬后衬(106)。

6. 根据权利要求2所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述鞋垫机构(4)包括有保护垫(403),所述保护垫(403)上表面固定设置有后跟杯支撑垫(402),所述后跟杯支撑垫(402)上表面固定设置有足弓支撑垫(401)。

7. 根据权利要求2所述的改良型僧鞋,其特征在于:所述前掌防滑垫(301)底面靠一侧边缘处开设有防滑纹(302)。

改良型僧鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋类服饰技术领域,尤其涉及一种改良型僧鞋。

背景技术

[0002] 僧鞋是一种为满足僧人日常使用习惯,符合戒律要求的舒适鞋品,但是,现有的僧鞋大多采用运动化设计,存在使用公用鞋底、面料随意拼凑的现象,由于人体没有统一的足部结构,一种产品难以满足所有人的需求,导致僧侣无符合戒律、外观庄严且适合僧人长期站立的使用场景的舒适鞋品,同时,现有的一些僧鞋存在弹性差,结构偏离原有僧鞋定义,后跟不包脚,贴合性差的问题,因此,本领域技术人员提供了一种改良型僧鞋,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种改良型僧鞋,该僧鞋通过将鞋面的面料设置为高弹纱线混织橡筋,鞋头内里挂钉热熔膜设置双层内衬,在增强鞋头形状定型度的功能的同时,提高僧鞋整体的支撑度,后领布设置立体泡棉以及加硬后港宝,在提升后跟舒适性和契合度同时用加硬港宝保护脚踝,同时,内部设置有立体足弓支撑垫,鞋底使用高弹MD,加贴前掌和后跟止滑RB,内仁加贴尼龙腰片,提升足弓抗扭性,前掌内仁增加曲折槽加强曲折性,保障人体足部三分之一的曲折位置不偏移,鞋头前掌加宽,鞋头加高,提高脚在鞋内的舒适度,后跟踵心后移,提升站立稳定性。综合鞋面、鞋垫、鞋底、鞋头的各种特性进行优化组合,解决了僧人长期站立,行走,方便穿脱的特性,在提供了足弓支撑,高效契合脚型的功能性上保证外观庄严、整洁。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种改良型僧鞋,包括鞋底机构,所述鞋底机构上表面四周边缘处固定设置有鞋面机构,所述鞋底机构底面固定设置有防滑机构,所述防滑机构由止滑RB材质和MD材质所制成;

[0006] 通过上述技术方案,通过将鞋面机构设置为高弹纱线混织橡筋,有利于增强鞋面的弹性,提升使用者穿戴的舒适度,通过将鞋底机构设置为高弹MD,同时在其底面设置有曲折槽机构以及加贴尼龙腰片,有利于加强鞋底的曲折性,保障人体足部三分之一的曲折位置不发生偏移,设置止滑RB制成的防滑纹路以及材质,提升鞋底的防滑性,提升使用者使用的舒适度和安全性。

[0007] 进一步地,所述鞋面机构包括高弹鞋面,所述高弹鞋面由高弹纱线混织橡筋材质所制成,所述高弹鞋面内表面后端固定设置有第一内衬,所述第一内衬由弹性布料制成,两侧内表面底端均呈等间距开设有三个透气孔,后端设置有加硬后衬;

[0008] 通过上述技术方案,有利于满足各种不同穿着需求,解决弹性布料定型差问题,加硬后衬采用加硬低温热熔胶港宝,在确保鞋子外观的同时保护不崴脚,并且可以提高僧鞋整体的透气性,提升穿戴体验,并增加符合僧鞋的定义。

[0009] 进一步地,所述高弹鞋面内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第一内衬,所述第一内衬内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第二内衬,所述高弹鞋面内表面尾端后领布靠上侧边缘处固定设置有立体泡棉;

[0010] 通过上述技术方案,有利于提升内衬和鞋面的固定效果,增强鞋头形状定型度的功能,确保僧鞋整体在受到外力挤压后依然能够恢复原有形状的特性,提升该僧鞋的牢固性,解决鞋头穿着后变形的问题,解决后跟不跟脚,磨脚的问题。

[0011] 进一步地,所述鞋底机构包括高弹鞋底,所述高弹鞋底由高弹MD材质所制成,所述高弹鞋底底面中心处开设有防滑槽,所述高弹鞋底上表面后端呈等间距开设有多通孔;

[0012] 通过上述技术方案,有利于对僧人日常行走过程中提供缓冲保护,减轻成品重量,提升僧鞋整体的柔软程度和缓冲性能。

[0013] 进一步地,所述高弹鞋底上表面前端呈等间距固定设置有多步态曲折槽,所述高弹鞋底上表面中心处固定设置有步态稳定片;

[0014] 通过上述技术方案,内置步态稳定片,加上设计,考虑足筋塌陷后,脚掌压力分布变化引起的步态稳定性变化,有利于提升足弓抗扭性,前掌内仁增加曲折槽加强曲折性,保障人体足部三分之一的曲折位置不偏移。

[0015] 进一步地,所述鞋垫机构包括有保护垫,所述保护垫上表面固定设置有后跟杯支撑垫,所述后跟杯支撑垫上表面固定设置有足弓支撑垫;

[0016] 通过上述技术方案,有利于足底均匀受力减轻僧人长期站立引发的劳累的情况,配合GEL提供缓冲功能以及提升鞋垫和中底之间的固定牢固性,鞋垫面料采用弹簧棉提升穿着者踩踏缓冲脚感。

[0017] 进一步地,所述防滑机构包括前掌防滑垫和后跟防滑垫,所述前掌防滑垫底面靠一侧边缘处开设有防滑纹;

[0018] 通过上述技术方案,有利于解决穿着耐磨和止滑的问题,整体外观参考寺庙佛像雕塑的造型,在考虑轻微内增高的情况下保持和鞋面设计的统一性,外观简单大方。

[0019] 本实用新型具有如下有益效果:

[0020] 1、本实用新型提出的一种改良型僧鞋,相较于现有的僧鞋,该僧鞋通过将鞋面的面料设置为高弹纱线混织橡筋,鞋头内里挂钉热熔膜设置双层内衬,双层厚度具有增强鞋头形状定型度的功能,在外力挤压后依然能够恢复原有形状的特性,配合内里弹性布料用热熔膜挂钉固定在鞋面内里上,内里布料单面裁切三个透气孔,可以提供有效透气性并支撑鞋面形状,后跟领布针车单独压车立体泡棉,提高鞋子契合度以及舒适度,确保穿着的舒适性。

[0021] 2、本实用新型提出的一种改良型僧鞋,相较于现有的僧鞋,该僧鞋通过将鞋垫设置为立体足弓支撑垫,主体采用PU材质防止异味,提高柔软度,底部采用TPU作为支撑以及足弓缓冲,配合GEL提供缓冲功能以及提升鞋垫和中底之间的固定牢固性,鞋垫面料采用弹簧棉提升穿着者踩踏缓冲脚感,同时,鞋底使用高弹MD,加贴前掌和后跟止滑RB,内仁加贴尼龙腰片,提升足弓抗扭性,前掌内仁增加曲折槽加强曲折性,保障人体足部三分之一的曲折位置不偏移,鞋底防滑纹外观参考寺庙佛像雕塑的造型,在考虑轻微内增高的情况下保持和鞋面设计的统一性,外观简单大方。

[0022] 3、本实用新型提出的一种改良型僧鞋,相较于现有的僧鞋,该僧鞋通过市场研究

发现,普通僧人存在脚板偏宽的现象,原因是长期穿着的鞋品不规范,底硬,且不合脚等问题造成,故本品楦头在以国内楦头的基础上进行修改,将掌宽加宽,前掌维度加大,配合弹性鞋面,以此来适应多数僧人的足型,综合鞋面、鞋垫、大底、楦头的各种特性进行优化组合,解决了僧人长期站立,行走,方便穿脱的特性,在提供了足弓支撑,高效契合脚型的功能性上保证外观庄严、整洁。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提出的改良型僧鞋的轴测示意图;

[0024] 图2为本实用新型提出的改良型僧鞋的侧剖视示意图;

[0025] 图3为本实用新型提出的改良型僧鞋的底视示意图;

[0026] 图4为本实用新型提出的改良型僧鞋的俯剖视示意图;

[0027] 图5为本实用新型提出的改良型僧鞋的鞋垫机构的俯视示意图。

[0028] 图例说明:

[0029] 1、鞋面机构;2、鞋底机构;3、防滑机构;4、鞋垫机构;101、立体泡棉;102、透气孔;103、高弹鞋面;104、第一内衬;105、第二内衬;106、加硬后衬;201、步态曲折槽;202、步态稳定片;203、通孔;204、高弹鞋底;205、防滑槽;301、前掌防滑垫;302、防滑纹;303、后跟防滑垫;401、足弓支撑垫;402、后跟杯支撑垫;403、保护垫。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 参照图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种改良型僧鞋,包括鞋底机构2,鞋底机构2上表面四周边缘处固定设置有鞋面机构1,有利于增强鞋面的弹性,提升使用者穿戴的舒适度,鞋底机构2底面固定设置有防滑机构3,防滑机构3由止滑RB材质和MD材质所制成,有利于加强鞋底的曲折性,保障人体足部三分之一的曲折位置不发生偏移,提升鞋底的防滑性,提升使用者使用的舒适度和安全性。

[0032] 鞋面机构1包括高弹鞋面103,高弹鞋面103由高弹纱线混织橡筋材质所制成,有利于提升僧鞋整体的弹性,提升使用者的穿戴舒适度,高弹鞋面103内表面后端固定设置有第一内衬104,有利于防止僧鞋变形,为僧鞋内部提供支撑,增强面料的定型度;加硬后衬106采用加硬低温热熔胶港宝,在确保鞋子外观的同时保护不崴脚;两侧内表面底端均呈等间距开设有三个透气孔102,有利于提升僧鞋整体的透气性,为僧鞋整体增添符合僧鞋的定义。

[0033] 高弹鞋面103内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第一内衬104,第一内衬104内表面前端通过热熔膜挂钉固定设置有第二内衬105,有利于防止僧鞋在长时间使用后发生变形,解决鞋头穿着变形的问题,高弹鞋面103内表面尾端后领布靠上侧边缘处固定设置有立体泡棉101,有利于避免僧鞋后跟不跟脚,对使用者造成损伤,提升舒适度,后跟设置加硬港宝保护脚踝,防崴脚。

[0034] 鞋底机构2包括高弹鞋底204,高弹鞋底204由高弹MD材质所制成,高弹鞋底204底面中心处开设有防滑槽205,防滑槽205一端设置有内凹的花纹,起到装饰作用,高弹鞋底204上表面后端呈等间距开设有多个通孔203,有利于减轻成品重量,提升僧鞋的柔软程度和缓冲性能,高弹鞋底204上表面前端呈等间距固定设置有多个步态曲折槽201,高弹鞋底204上表面中心处固定设置有步态稳定片202,有利于避免使用者足筋塌陷后,脚掌压力分布变化引起的步态稳定性变化,提升足弓抗扭性,增强使用者穿戴的体验,防滑机构3包括前掌防滑垫301和后跟防滑垫303,前掌防滑垫301底面靠一侧边缘处开设有防滑纹302,有利于提升僧鞋整体的耐磨程度和止滑效果。

[0035] 鞋垫机构4包括有保护垫403,保护垫403上表面固定设置有后跟杯支撑垫402,后跟杯支撑垫402上表面固定设置有足弓支撑垫401,有利于减轻长时间站立所产生的劳累感,为使用者脚底足弓部提供支撑,提升使用者的踩踏缓冲脚感。

[0036] 工作原理:该僧鞋在进行穿戴时,通过高弹鞋面103使僧鞋整体具有更好的弹性可以契合更多足型,通过弹性材料的第一内衬104提升僧鞋形状的稳定性,通过第一内衬104和第二内衬105确保僧鞋的鞋头不发生变形,通过加硬后衬106保护脚踝的同时防止崴脚,通过足弓支撑垫401为使用者脚部提供支撑,通过步态曲折槽201和步态稳定片202调整使用者的步态,通过前掌防滑垫301和后跟防滑垫303提升僧鞋整体的防滑性。

[0037] 最后应说明的是:以上所述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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

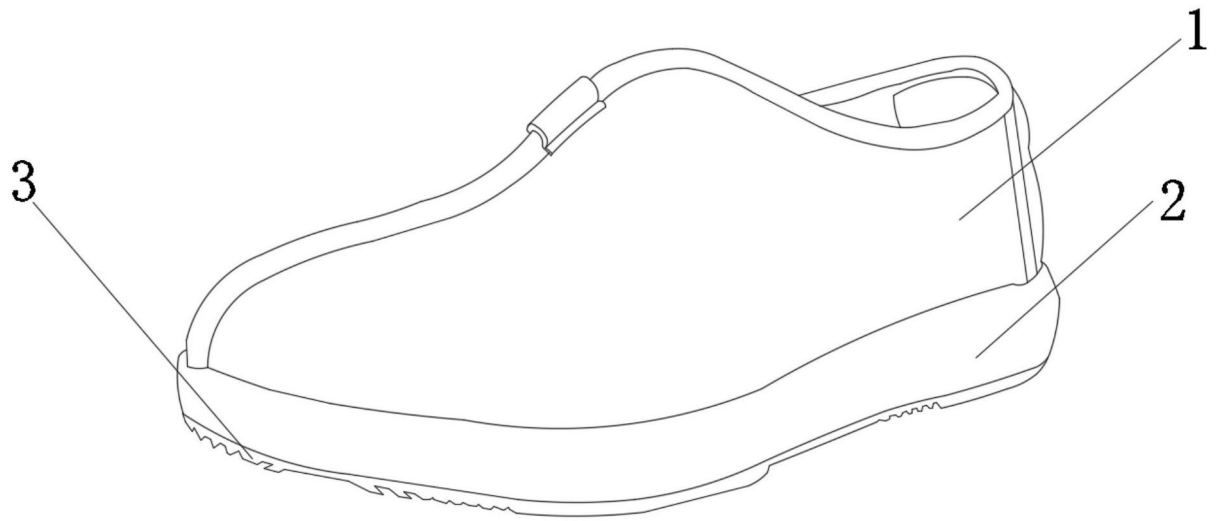


图1

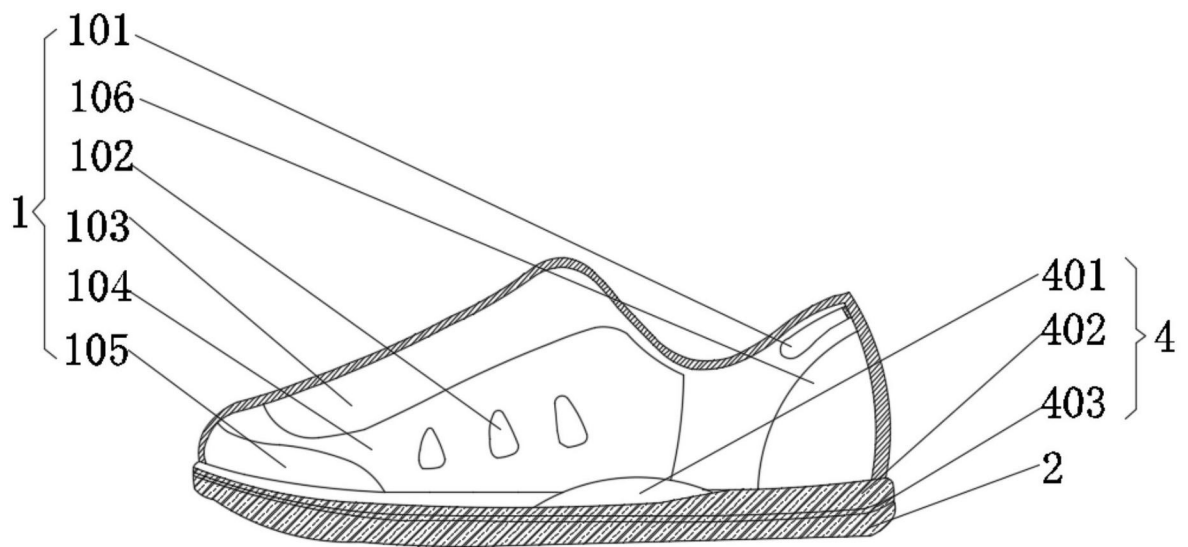


图2

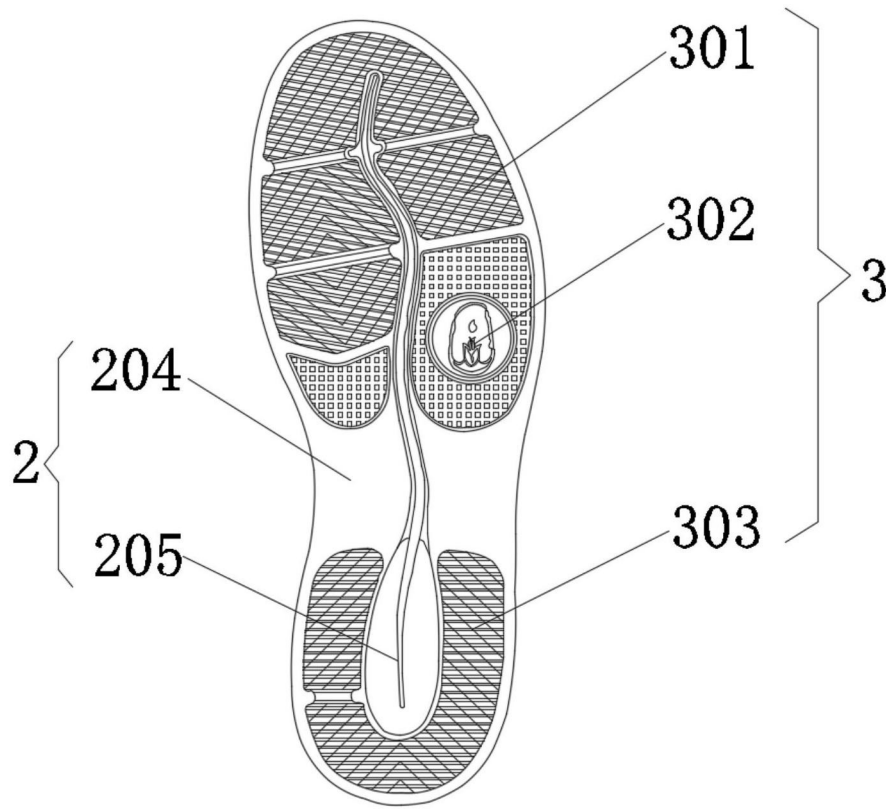


图3

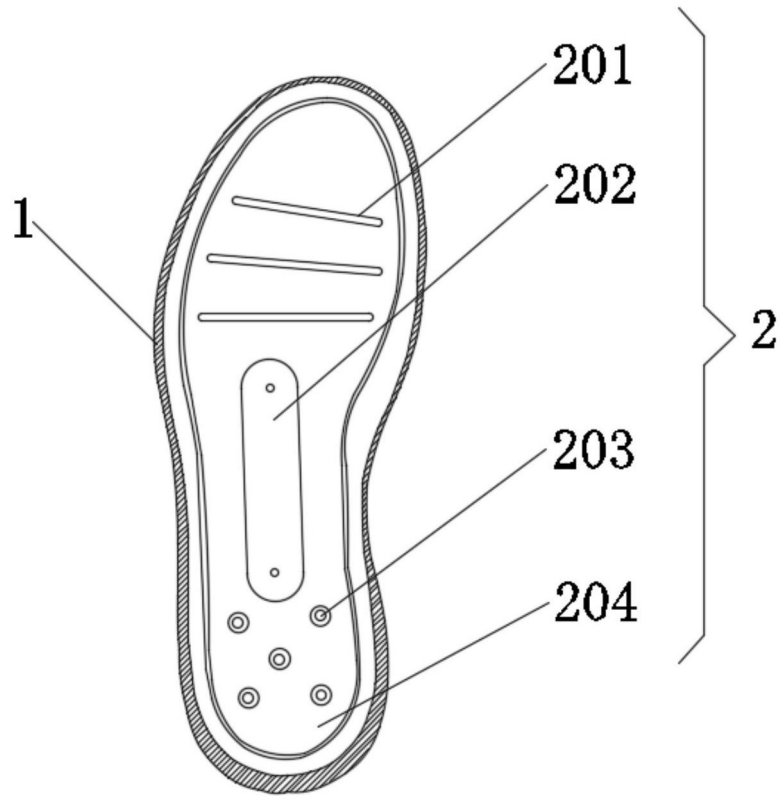


图4

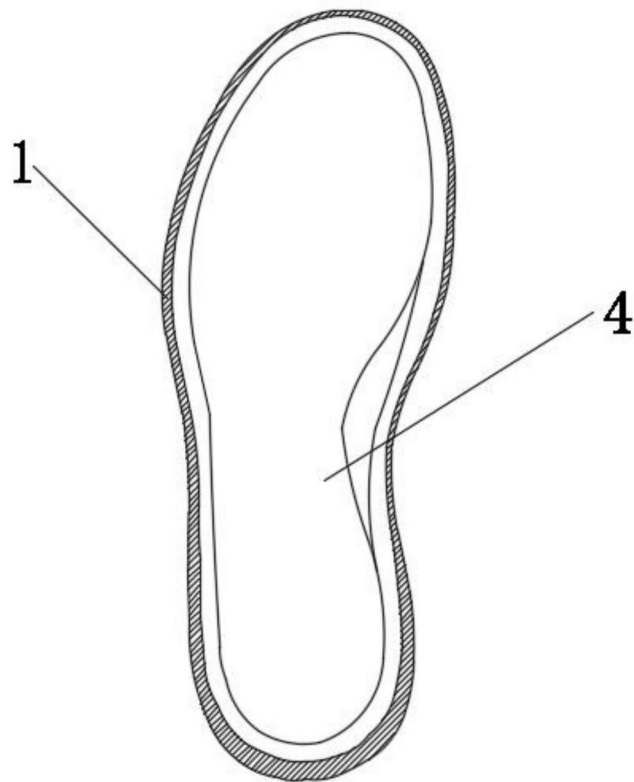


图5