



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103083174 B

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201110348516. 1

CN 101999982 A, 2011. 04. 06, 全文.

(22) 申请日 2011. 11. 08

JP 平 3-49761 A, 1991. 03. 04, 全文.

(73) 专利权人 李建树

审查员 孙茜

地址 100097 北京市海淀区远大路东口上河
村小区二区 2 号楼 3 单元 602 室

(72) 发明人 李建树

(51) Int. Cl.

A61H 39/06(2006. 01)

A61H 39/04(2006. 01)

A61N 2/08(2006. 01)

A61N 5/06(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 202537933 U, 2012. 11. 21, 权利要求
1, 3, 5, 6, 9.

CN 1163083 A, 1997. 10. 29, 说明书第 5 页,
附图 5.

CN 2456502 Y, 2001. 10. 31, 全文.

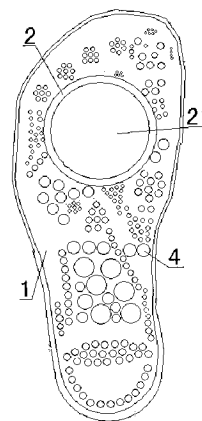
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 发明名称

控烟式强弱型多功能按摩足疗装置

(57) 摘要

本发明涉及一种控烟式强弱型多功能按摩足疗装置,为解决现有足部艾灸不方便问题,其是在加厚的鞋底上面中部制有用于放置艾灸器的凹坑,鞋底内制有联通凹坑与鞋底侧面的通气孔或者配用具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器。所述凹坑位于鞋底正对脚掌心处;所述具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器是在莲花状艾灸器上制有放射状的拱形通气槽。具有在穿鞋中自然实现艾灸,使用方便舒适,散发烟少,能够显著改善室内空气环境的优点。其具有在穿鞋中自然实现艾灸,使用方便舒适,散发烟少,能够显著改善室内空气环境的优点。



1. 一种控烟式强弱型多功能按摩足疗装置,其特征在于将发明人特别制作的、能够控制烟雾排放的、整体规格为直径 6cm,高度 3.5cm 的艾灸器放置于鞋底上面中部的凹坑中,鞋底内制有连通凹坑与鞋底侧面的通气孔,并配用具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器;本装置配用具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器时,通过放入鞋底的莲花形艾灸具达到控烟效果,本技术中所设计的莲花形艾灸具,其倒卵形花瓣结构是作为艾条在燃烧时所产生的微脉冲气化艾的条件而存在;所述具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器是在莲花状艾灸器上制有放射状的拱形通气槽,此处所说的艾灸具的莲花造型主要是从技术结构上而言,莲花瓣的倒卵形结构使在艾灸过程中产生的烟雾在艾灸具内部形成了拱形结构的微脉冲烟气循环效应;所述艾灸器是在艾灸具上盖部分共设置有 21 个直径为 3mm 的圆孔,同时有 6 个长 5mm 宽 2mm 的细长型孔槽,呈放射状排列在以上盖中心为圆心以 1cm 长为半径的圆周上,艾灸具罐体下部底面上排布 8-12 个直径为 2.5mm 的圆孔,同时以艾灸具罐体下部底面的中心点为圆心,以 2cm 长为半径的圆周上呈放射状排列有 6-8 个长 6mm,宽 2mm 的细长孔槽,放置于凹坑内的艾灸具呈圆形或椭圆形结构,外型为一朵具有四个或六个倒卵形花瓣结构的莲花,使用时能够将艾条燃烧所产生的烟雾进行内循环控制,使大部分烟雾被控制在罐体内部,形成第一重控烟效果,为防止少量烟雾外泄造成环境污染,在艾灸具外部另外再套上一个具有耐高温性质的布套,该布套所使用材料的密度应大于等于 1000 目/cm²,使其既具有测定空气流通的能力,同时又具备过滤烟雾的功能;本装置配套艾灸器包括由上下配装的上盖制有密布小通气孔的圆形上盖体和制有通气孔的圆形下座体两部分,上盖体内顶面装有艾条固定机构,这样设计相对于现有艾灸器,更有利于控制和减少烟气的散发量;为显著控制和减少烟雾排放,本装置特制的艾灸盒体还配有耐热透气织物制成的外罩袋,能够有效控制烟气散发,并能够控制温度。

2. 根据权利要求 1 所述足疗装置,其特征在于所述凹坑位于鞋底正对脚掌心处;所述具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器是在莲花状艾灸器上制有放射状的拱形通气槽。

3. 根据权利要求 2 所述足疗装置,其特征在于所述凹坑位于鞋底正对脚的涌泉穴处。

4. 根据权利要求 1 所述足疗装置,其特征在于所述凹坑为纵向长横向窄的椭圆形。

5. 根据权利要求 1 所述足疗装置,其特征在于所述凹坑上端或者底部制有上宽下窄的台阶;所述鞋底上面除了所述凹坑以外的其它区域装有与足底经穴点或反射区对应配置的由理疗功能材料制成的按摩凸起或者颗粒。

6. 根据权利要求 1 所述足疗装置,其特征在于所述通气孔为连通鞋底前端或者后端或者连通鞋底前后端的纵向通气孔;或者为自凹坑先向前或者后端延伸再侧弯连通鞋侧或者自凹坑先向前和后端延伸再侧弯连通鞋侧的侧向通气孔。

7. 根据权利要求 1 所述装置,其特征在于至少上盖体由铁性材料制成的盒体配有可吸附在上盖体上面的多个永磁体;或者上盖体上面有多个永磁体固定机构,盒体配有与永磁体固定机构配合的永磁体;盒体还配有耐热透气织物制成的外罩袋。

8. 根据权利要求 1 所述装置,其特征在于装置具有强功效和弱功效两种类型,所述强功效是指磁疗材料选用 2000 高斯以上能量的永磁体,远红外素纯度达到 5% 以上,负氧离子释放量达到每平方厘米 1200-1500 个单位的较高纯度的电气石材料;弱功效是指磁疗材料选用 500 高斯能量的永磁体,远红外素纯度达到 2-3%,负氧离子释放量达到每平方厘米 800-1000 个单位的电气石材料。

9. 根据权利要求 1 或者 2 或者 3 或者 4 或者 5 或者 6 或者 7 或者 8 所述足疗装置,其特征还在于还包括用于放置在艾灸器上面或者下面的艾灸袋,所述艾灸袋是耐热透气织物制成的布袋内置艾绒。

控烟式强弱型多功能按摩足疗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种艾灸器械,特别是涉及一种控烟式强弱型多功能按摩足疗装置。

背景技术

[0002] 艾灸器是现代人通过对艾灸的研究,结合现代科技研发的更适合现代人养生保健的艾灸器具。它的优点是可以固定在身上更方便,不用刮灰更节省耗材,更加温和刺激性小,艾烟更少。现在市场多见的有铜制艾灸罐,木制的艾灸盒,还有竹子制成的。

[0003] 现有的艾灸器使用时需要绑在身上,即不舒适,又不方便;另外,艾烟散发仍较多,仍对室内空气环境造成明显影响。

发明内容

[0004] 本发明目的在于克服现有技术的上述缺陷,提供一种使用方便舒适,散发烟少的控烟式强弱型多功能按摩足疗装置。

[0005] 为实现上述目的,本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置是在加厚的鞋底上面中部制有用于放置艾灸器的凹坑,鞋底内制有联通凹坑与鞋底侧面的通气孔或者配用具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器。所述鞋底侧面是指鞋底的前后左右所有四周的侧面,不仅仅是鞋的两侧。如此设计,使用时,只需要将艾灸器点燃放置在鞋的凹坑内,再穿上鞋就能对足底进行艾灸疗,使用非常方便舒适;另外,由于艾灸烟气被严格控制在只从鞋底进出,还能显著减少烟气的散发,显著改善艾灸时的室内空气环境。所述鞋可以是棉鞋、单鞋、凉鞋、拖鞋或者其它任何形式的鞋。配用具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器时,通过放入鞋底的莲花形艾灸具达到控烟效果,其倒卵形花瓣结构是作为艾条在燃烧时所产生的微脉冲气化艾的条件而存在的。本技术中所设计的莲花形艾灸具,其倒卵形花瓣结构是作为艾条在燃烧时所产生的微脉冲气化艾的条件而存在。

[0006] 作为优化,所述凹坑位于鞋底正对脚掌心处。能够强化对脚掌心处穴位的灸疗。所述具有倒卵形花瓣结构的莲花状艾灸器是在莲花状艾灸器上制有放射状的拱形通气槽。此处所说的艾灸具的莲花造型主要是从技术结构上而言,莲花瓣的倒卵形结构,在艾灸具内部形成了拱形结构的微脉冲烟气循环效应。

[0007] 作为优化,所述凹坑位于鞋底正对脚的涌泉穴处。能够强化对脚掌涌泉穴位的灸疗。

[0008] 作为优化,所述凹坑为纵向长横向窄的椭圆形。如此设计,一方面可以适用狭长的艾灸器,能够非常好地与涌泉穴位相对应;另一方面,凹坑相应变窄后,能够相对平加凹坑两侧鞋底的厚度,从而保证鞋底整体强度,使鞋底在凹坑处不易折断。所述艾灸器是在艾灸具上盖部分共设置有 21 个直径为 3MM 的圆孔,同时有六个长约 5MM,宽约 2mm 的细长型孔槽,呈放射状排列在艾灸具距上盖中心点半径约 1cm 处;艾灸具罐体下部底面上排布约 8-12 个直径为 2.5mm 的圆孔,同时以其中心点为半径,约 2cm 处呈放射状排列有 6-8 个长约 6mm,宽 2mm 的细长孔槽,该嵌入处艾灸具呈圆形或椭圆形结构,外型为一朵具有四个或

六个倒卵形花瓣结构的莲花。使用时能够将艾条燃烧所产生的烟雾进行内循环控制,使大部分烟雾被控制在罐体内部,形成第一重控烟效果;为防止少量烟雾外泄造成环境污染,在艾灸具外部另外再套上一个具有耐高温性质的布套,该布套所使用材料的密度因大于等于1000目/ Cm^2 ,使其既具有测定的空气流通能力,同时又具备过滤烟雾的功能。以上为艾灸足疗装置控烟技术的要点,艾灸具的整体规格约为直径6cm,高度约3.5cm,盒体内装有一个艾条紧固装置,其外型为一朵具有四个或六个倒卵形花瓣结构的莲花。

[0009] 作为优化,所述凹坑上端或者底部制有上宽下窄的台阶。如此设计,所述上端台阶上可用于放置放在艾灸器上面的艾灸药袋,所述底部台阶上可用于放置放在艾灸器下面的艾灸药袋。所述鞋底上面除了所述凹坑以外的其它区域装有与足底经穴点或反射区对应配置的由理疗功能材料制成的按摩凸起或者颗粒。所述理疗功能材料选自:清肺润肠素材料;利肝平火素材料;温肾扶阳素材料;养心安神素材料;健脾和胃素材料。所述清肺润肠素材料为调养肺功能的材料;利肝平火素材料为调养肝功能的材料;温肾扶阳素材料为调养肾功能的材料;养心安神素材料为调养心功能的材料;健脾和胃素材料为调养脾功能的材料。

[0010] 作为优化,所述通气孔为联通鞋底前端或者后端或者联通鞋底前后端的纵向通气孔;或者为自凹坑先向前或者后端延伸再侧弯联通鞋侧或者自凹坑先向前和后端延伸再侧弯联通鞋侧的侧向通气孔。如此设计,不在左右侧设置直通的通气孔是为了防止通气孔对鞋底强度造成不良影响,当然,在保证鞋底强度的前提下,也可以设置左右直通的通气孔。

[0011] 作为优化,所述艾灸器包括由上下配装的上盖体有密布小通气孔的圆形上盖体和制有通气孔的圆形下座体组成的箱体,上盖体内顶面装有艾条固定机构。这样设计相对于现有艾灸器,更有利于控制和减少烟气的散发量。

[0012] 作为优化,至少上盖体由铁性材料制成的箱体配有可吸附在上盖体上面的多个永磁体;或者上盖体上面有多个永磁体固定机构,箱体配有与永磁体固定机构配合的永磁体,能够增加磁疗功能;箱体还配有耐热透气织物制成的外罩袋,能够显著控制和减少烟气散发时,并能够控制温度。所述多功能永磁体是在制造过程中添加了负离子材料、微量元素材料和远红外材料或者在人体接触面添加或者镶嵌了负离子材料、微量元素材料和远红外材料以及;所述多功能永磁体为多组或者多个磁场强度、负离子发生强度、远红外辐射强度不同的永磁体。方便根据需要进行选择适用。本足疗装置在功能上进行了强弱型设计,强效型的理疗能量约比弱效型的理疗能量高出一倍以上。

[0013] 作为优化,所述强功效是指磁疗材料选用2000高斯以上能量的永磁体,远红外素纯度达到5%以上,负氧离子释放量达到每平方厘米1200-1500个单位的较高纯度的电气石材料;弱功效是指磁疗材料选用500高斯左右能量的永磁体,远红外素纯度达到2-3%左右,负氧离子释放量达到每平方厘米800-1000个单位的电气石材料。

[0014] 作为优化,还包括用于放置在艾灸器上面或者下面的艾灸袋,所述艾灸袋是耐热透气织物制成的布袋内置艾绒或者艾绒和其它药疗或者理疗材料。这样能够显著增强艾灸药力强度和增加其它药疗或者理疗疗效。

[0015] 采用上述技术方案后,本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置具有在穿鞋中自然实现艾灸,使用方便舒适,散发烟少,能够显著改善室内空气环境的优点。

附图说明

[0016] 图 1 是本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置第一种实施方式的左鞋底部分的俯视结构示意图；

[0017] 图 2 是本发明足疗装置第一种实施方式的右鞋底部分的俯视结构示意图；

[0018] 图 3 是本发明足疗装置第一种实施方式的鞋底凹坑处的竖向剖视结构示意图；

[0019] 图 4 是本发明足疗装置第二种实施方式的鞋底凹坑处的竖向剖视结构示意图；

[0020] 图 5 是本发明足疗装置第三种实施方式的左鞋底部分的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0021] 实施例一，如图 1-3 所示，本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置是在加厚的鞋底 1 上面中部制有用于放置艾灸器的凹坑 2，鞋底内制有联通凹坑 2 与鞋底侧面的通气孔 3。所述凹坑 2 位于鞋底正对脚掌心的涌泉穴处。

[0022] 所述凹坑 2 上端制有上宽下窄的台阶 21。所述通气孔 3 为联通鞋底前端或者后端或者联通鞋底前后端的纵向通气孔；（也可以为自凹坑先向前或者后端延伸再侧弯联通鞋侧或者自凹坑先向前和后端延伸再侧弯联通鞋侧的侧向通气孔。）

[0023] 所述艾灸器包括由上下配装的上盖制有密布小通气孔的圆形上盖体和制有通气孔的圆形下座体组成的箱体，上盖体内顶面装有艾条固定机构。至少上盖体由铁性材料或其它金属材料或其他耐高温材料制成的箱体配有可吸附在上盖体上面的多个永磁体；或者上盖体上面有多个永磁体固定机构，箱体配有与永磁体固定机构配合的永磁体；箱体还配有耐热透气织物制成的外罩袋。

[0024] 所述鞋底上面除了所述凹坑以外的其它区域装有与足底经穴点或反射区对应配置的由理疗功能材料制成的按摩凸起或者颗粒 4。还包括用于放置在艾灸器上面或者下面的艾灸袋，所述艾灸袋是耐热透气织物制成的布袋内置艾绒或者艾绒和其它药疗或者理疗材料。

[0025] 实施例二，如图 4 所示，本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置与实施例的区别仅在于：所述凹坑 2 底部制有上宽下窄的台阶 21。

[0026] 实施例三，如图 5 所示，本发明控烟式强弱型多功能按摩足疗装置与实施例的区别仅在于：所述凹坑 2 为纵向长横向窄的椭圆形。凹坑优选前后长 7 厘米，左右宽 5 厘米。

[0027] 所述艾灸器优选：在艾灸具上盖部分共设置有 21 个直径为 3MM 的圆孔，同时有六个长约 5MM，宽约 2mm 的细长型孔槽，呈放射状排列在艾灸具距上盖中心点半径约 1cm 处；艾灸具罐体下部底面上排布约 8-12 个直径为 2.5mm 的圆孔，同时以其中心点为半径，约 2cm 处呈放射状排列有 6-8 个长约 6mm，宽 2mm 的细长孔槽，该嵌入处艾灸具呈圆形或椭圆形结构，外型为一朵具有四个或六个倒卵形花瓣结构的莲花。

[0028] 所述强功效是指磁疗材料选用 2000 高斯以上能量的永磁体，远红外素纯度达到 5% 以上，负氧离子释放量达到每平方厘米 1200-1500 个单位的较高纯度的电气石材料；弱功效是指磁疗材料选用 500 高斯左右能量的永磁体，远红外素纯度达到 2-3% 左右，负氧离子释放量达到每平方厘米 800-1000 个单位的电气石材料。

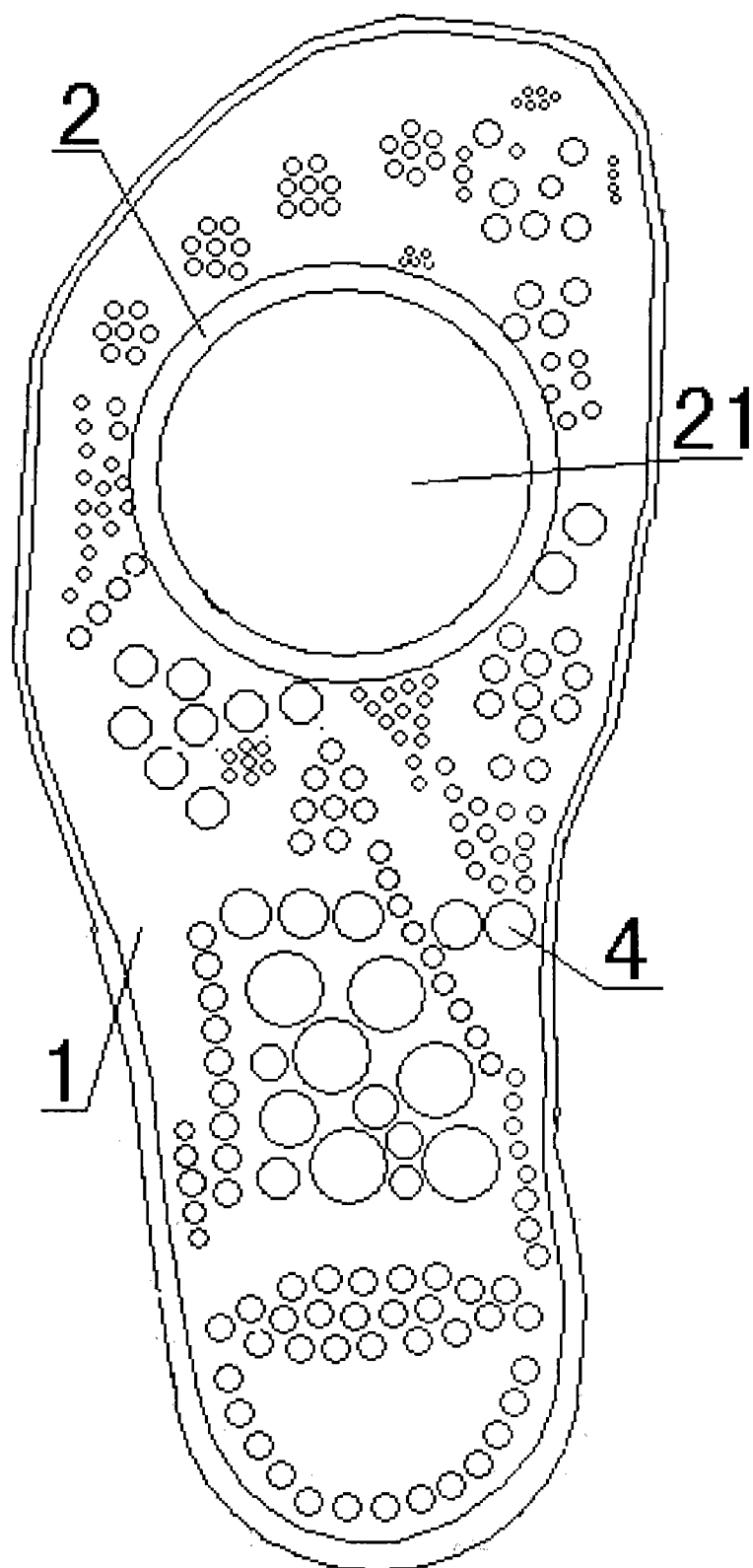


图 1

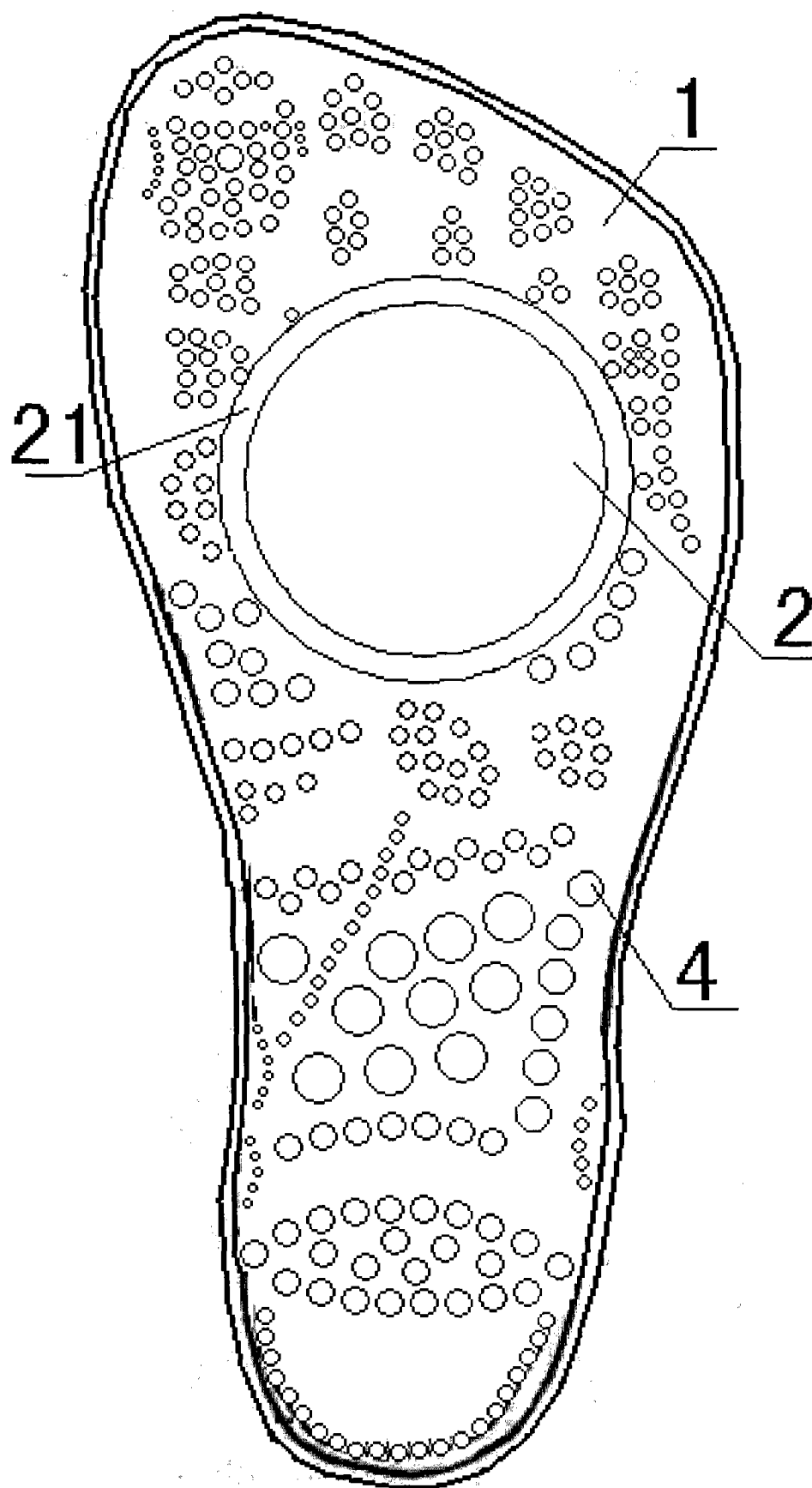


图 2

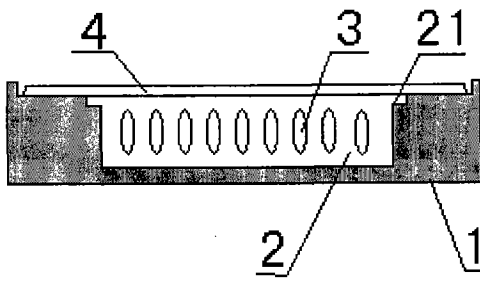


图 3

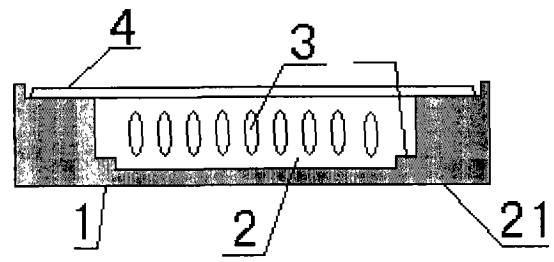


图 4

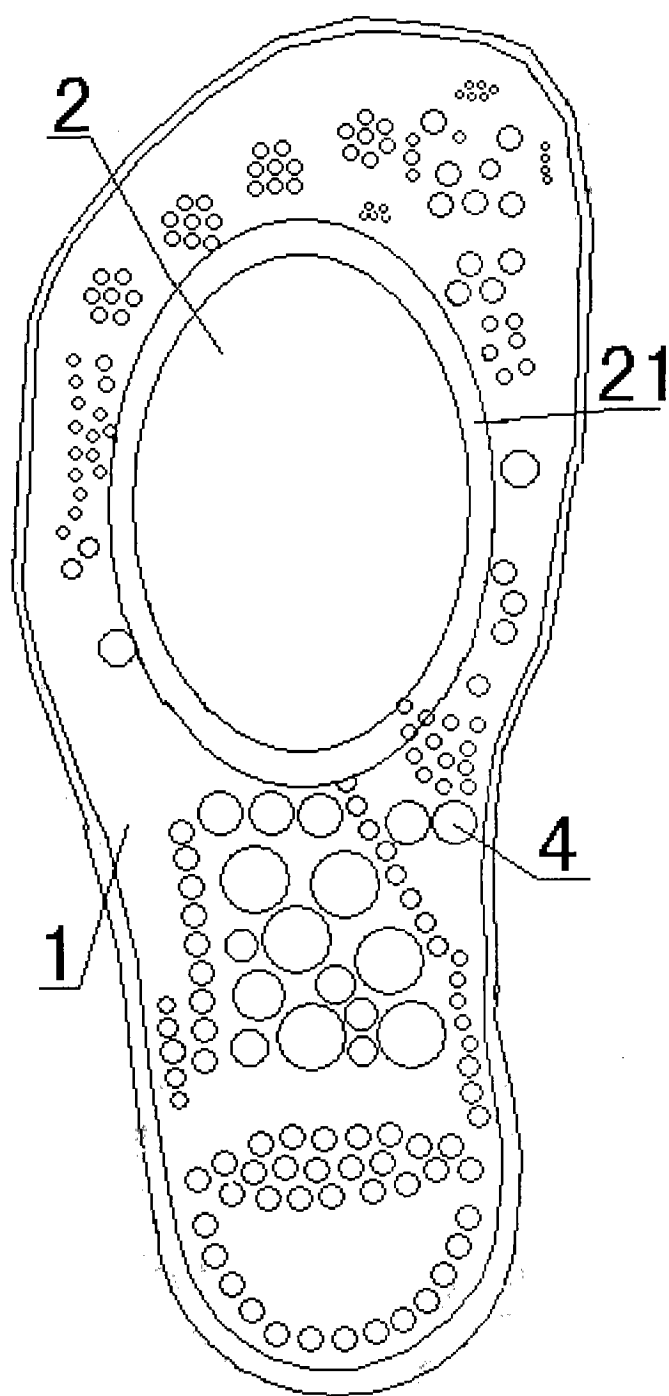


图 5