



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222764813 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202420714635.7

(22) 申请日 2024.04.09

(73) 专利权人 绍兴市人民医院

地址 312000 浙江省绍兴市中兴北路568号

(72) 发明人 屠苗娟

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33459

专利代理师 陈玲

(51) Int. Cl.

A41B 11/00 (2006.01)

A41B 11/02 (2006.01)

A41B 17/00 (2006.01)

A61H 39/04 (2006.01)

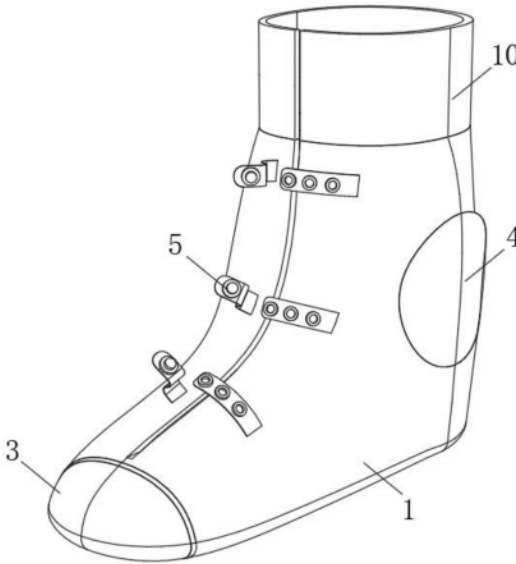
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种预防压疮形成的泡棉护袜

(57) 摘要

本实用新型提供一种预防压疮形成的泡棉护袜,属于袜子技术领域,包括袜子本体、防压组件和穿戴组件;袜子本体的顶部开设有袜口,袜子本体的前端连接有袜头;本实用新型中:在袜子本体的内部设有第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫,第一防护垫设置在袜子本体的底部,使得在穿戴时脚掌与第一防护垫接触,第二防护垫设置在袜子本体位于脚踝的部位,使得患者脚部侧放时通过第二防护垫起到支撑防护,脚跟部位则与第三防护垫接触,通过在第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫表面设有柔软的泡棉护块,使得通过泡棉护块对脚部进行保护,避免在患者无法走动时穿戴袜子造成压疮。



1. 一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于,包括:

袜子本体(1),所述袜子本体(1)的顶部开设有袜口(2),所述袜子本体(1)的前端连接有袜头(3);

防压组件(4),所述防压组件(4)包括第一防护垫(41)、第二防护垫(42)和第三防护垫(43),所述第一防护垫(41)设置在袜子本体(1)的底部,所述第二防护垫(42)设置在袜子本体(1)两侧位于脚踝部位,所述第三防护垫(43)设置在袜子本体(1)位于脚跟部位,所述第一防护垫(41)、第二防护垫(42)和第三防护垫(43)的表面均连接有泡棉护块(44);

穿戴组件(5),所述穿戴组件(5)包括开设在袜子本体(1)表面的穿戴开口(51),所述穿戴开口(51)与袜口(2)连通,所述袜子本体(1)表面位于穿戴开口(51)两侧设有连接件(52),两侧所述连接件(52)连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于:所述连接件(52)由第一连接带(53)和第二连接带(54),所述第一连接带(53)的表面安装有固定扣(55),所述第二连接带(54)的表面安装有固定座(56),所述固定扣(55)和固定座(56)扣接在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于:所述第一防护垫(41)的表面连接有织布层(6),所述织布层(6)的表面设有若干按摩凸球(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于:所述第一防护垫(41)的底部设有透气层(8),所述透气层(8)的表面开设有透气孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于:所述袜口(2)的顶部连接有开口的防滑套(10)。

6. 根据权利要求2所述的一种预防压疮形成的泡棉护袜,其特征在于:所述第二连接带(54)的表面安装有多个固定座(56)。

一种预防压疮形成的泡棉护袜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袜子技术领域,具体为一种预防压疮形成的泡棉护袜。

背景技术

[0002] 袜子是一种穿在脚上的服饰用品,袜子在生活中能够对人们的脚部起到保护作用,自然全棉袜子也深受人们的喜爱,但是全棉袜子存在弹性差的缺陷。同时全棉袜子在长久穿着时仍然存在着透气吸湿性差的缺点,使用者穿着后感觉湿闷,影响工作和生活,其中申请号为“CN201220270032.X”的一种弹性透气棉袜,本实用新型具有如下有益效果:结构简单,制作简单,成本低廉,袜子本体的材料采用棉纱和氨纶裸丝编织,使得棉袜的弹性更好,且舒适性高;通过在袜子本体的脚后跟和袜头的外表面位置处设置毛圈,使得该棉袜具有较好的吸湿透气,但该袜子结构设计单一,在临床应用上还存在一定改进:在医用领用中,无意识患者或一些不便于走动的患者由于脚部不活动,袜子穿戴后不具有防护的效果,在长期放置不动的前提下容易产生压疮,导致患者的脚部受到伤害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种预防压疮形成的泡棉护袜,以解决上述背景技术提出的在医用领用中,无意识患者或一些不便于走动的患者由于脚部不活动,袜子穿戴后不具有防护的效果,在长期放置不动的前提下容易产生压疮,导致患者的脚部受到伤害的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种预防压疮形成的泡棉护袜,包括袜子本体、防压组件和穿戴组件;

[0005] 其中:袜子本体的顶部开设有袜口,所述袜子本体的前端连接有袜头;

[0006] 防压组件包括第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫,所述第一防护垫设置在袜子本体的底部,所述第二防护垫设置在袜子本体两侧位于脚踝部位,所述第三防护垫设置在袜子本体位于脚跟部位,所述第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫的表面均连接有泡棉护块;

[0007] 穿戴组件包括开设在袜子本体表面的穿戴开口,所述穿戴开口与袜口连通,所述袜子本体表面位于穿戴开口两侧设有连接件,两侧所述连接件连接在一起。

[0008] 作为本实用新型一种优选方案:所述连接件由第一连接带和第二连接带,所述第一连接带的表面安装有固定扣,所述第二连接带的表面安装有固定座,所述固定扣和固定座扣接在一起。

[0009] 作为本实用新型一种优选方案:所述第一防护垫的表面连接有织布层,所述织布层的表面设有若干按摩凸球。

[0010] 作为本实用新型一种优选方案:所述第一防护垫的底部设有透气层,所述透气层的表面开设有透气孔。

[0011] 作为本实用新型一种优选方案:所述袜口的顶部连接有开口的防滑套。

[0012] 作为本实用新型一种优选方案:所述第二连接带的表面安装有多个固定座。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] (1) 在袜子本体的内部设有第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫,第一防护垫设置在袜子本体的底部,使得在穿戴时脚掌与第一防护垫接触,第二防护垫设置在袜子本体位于脚踝的部位,使得患者脚部侧放时通过第二防护垫起到支撑防护,脚跟部位则与第三防护垫接触,通过在第一防护垫、第二防护垫和第三防护垫表面设有柔软的泡棉护块,使得通过泡棉护块对脚部进行保护,避免在患者无法走动时穿戴袜子造成压疮;

[0015] (2) 通过设有的穿戴组件,袜子本体表面开设有与袜口连通的穿戴开口,当需要穿戴袜子时,将穿戴开口打开,直接包裹在患者脚部,使得防压组件与患者脚部位置进行接触,此时拉动连接件使得穿戴开口进行封口,连接件由第一连接带和第二连接带组成,拉动第一连接带和第二连接带靠近,使得将固定扣扣合在固定座的内部,从而将第一连接带和第二连接带连接,便于将袜子本体穿戴在脚部,该结构设计便于快速的将袜子穿戴在患者脚部,同时便于脱下清洗。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的拆分结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的穿戴组件结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的透气层设置结构示意图。

[0020] 图中:1、袜子本体;2、袜口;3、袜头;4、防压组件;41、第一防护垫;42、第二防护垫;43、第三防护垫;44、泡棉护块;5、穿戴组件;51、穿戴开口;52、连接件;53、第一连接带;54、第二连接带;55、固定扣;56、固定座;6、织布层;7、按摩凸球;8、透气层;9、透气孔;10、防滑套。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-图4,一种预防压疮形成的泡棉护袜,包括:袜子本体1、防压组件4和穿戴组件5;袜子本体1的顶部开设有袜口2,袜子本体1的前端连接有袜头3;

[0023] 请参阅图1,图2,防压组件4包括第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43,第一防护垫41设置在袜子本体1的底部,第二防护垫42设置在袜子本体1两侧位于脚踝部位,第三防护垫43设置在袜子本体1位于脚跟部位,第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43的表面均连接有泡棉护块44。

[0024] 具体使用时:在袜子本体1的内部设有第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43,第一防护垫41设置在袜子本体1的底部,使得在穿戴时脚掌与第一防护垫41接触,第二防护垫42设置在袜子本体1位于脚踝的部位,使得患者脚部侧放时通过第二防护垫42起到

支撑防护,脚跟部位则与第三防护垫43接触,通过在第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43表面设有柔软的泡棉护块44,使得通过泡棉护块44对脚部进行保护,避免在患者无法走动时穿戴袜子造成压疮。

[0025] 请参阅图2,图3,穿戴组件5包括开设在袜子本体1表面的穿戴开口51,穿戴开口51与袜口2连通,袜子本体1表面位于穿戴开口51两侧设有连接件52,两侧连接件52连接在一起,连接件52由第一连接带53和第二连接带54,第一连接带53的表面安装有固定扣55,第二连接带54的表面安装有固定座56,固定扣55和固定座56扣接在一起。

[0026] 具体使用时:袜子本体1表面开设有与袜口2连通的穿戴开口51,当需要穿戴袜子时,将穿戴开口51打开,直接包裹在患者脚部,使得防压组件4与患者脚部位置进行接触,此时拉动连接件52使得穿戴开口51进行封口,连接件52由第一连接带53和第二连接带54组成,拉动第一连接带53和第二连接带54靠近,使得将固定扣55扣合在固定座56的内部,从而将第一连接带53和第二连接带54连接,便于将袜子本体1穿戴在脚部,该结构设计便于快速的将袜子穿戴在患者脚部,同时便于脱下清洗。

[0027] 请参阅图2,图4,第一防护垫41的表面连接有织布层6,织布层6的表面设有若干按摩凸球7。

[0028] 具体使用时:第一防护垫41的表面连接有织布层6,织布层6表面连接的按摩凸球7可以起到对患者脚部进行按摩的作用,有助于促进脚部血液循环,改善恢复状况。

[0029] 请参阅图4,第一防护垫41的底部设有透气层8,透气层8的表面开设有透气孔9。

[0030] 具体使用时:第一防护垫41的底部设有透气层8,通过透气层8表面的透气孔9可以使得患者脚部通风,防止出现闷热引出不适。

[0031] 请参阅图1,袜口2的顶部连接有开口的防滑套10。

[0032] 具体使用时:袜口2的顶部连接有防滑套10,当袜子本体1穿戴上以后,防滑套10可以包裹在患者小腿部位,防止袜子从脚部滑落。

[0033] 请参阅图2,第二连接带54的表面安装有多个固定座56。

[0034] 具体使用时:第二连接带54表面安装的多个固定座56使得可以根据患者脚部大小调节穿戴的松紧度,使得适用与不同患者穿戴。

[0035] 在袜子本体1的内部设有第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43,第一防护垫41设置在袜子本体1的底部,使得在穿戴时脚掌与第一防护垫41接触,第二防护垫42设置在袜子本体1位于脚踝的部位,使得患者脚部侧放时通过第二防护垫42起到支撑防护,脚跟部位则与第三防护垫43接触,通过在第一防护垫41、第二防护垫42和第三防护垫43表面设有柔软的泡棉护块44,使得通过泡棉护块44对脚部进行保护,避免在患者无法走动时穿戴袜子造成压疮。

[0036] 作为本实用新型的另一种泡棉护袜,在袜子本体1的内部不设置第一防护垫41和柔软的泡棉护块44,在降低袜体成本的同时,利用第二防护垫42和第三防护垫43也可以对脚踝和脚后跟处进行包覆,同时也能避免压疮的形成,增加该种泡棉护袜的使用灵活性和适用性。

[0037] 本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术,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。

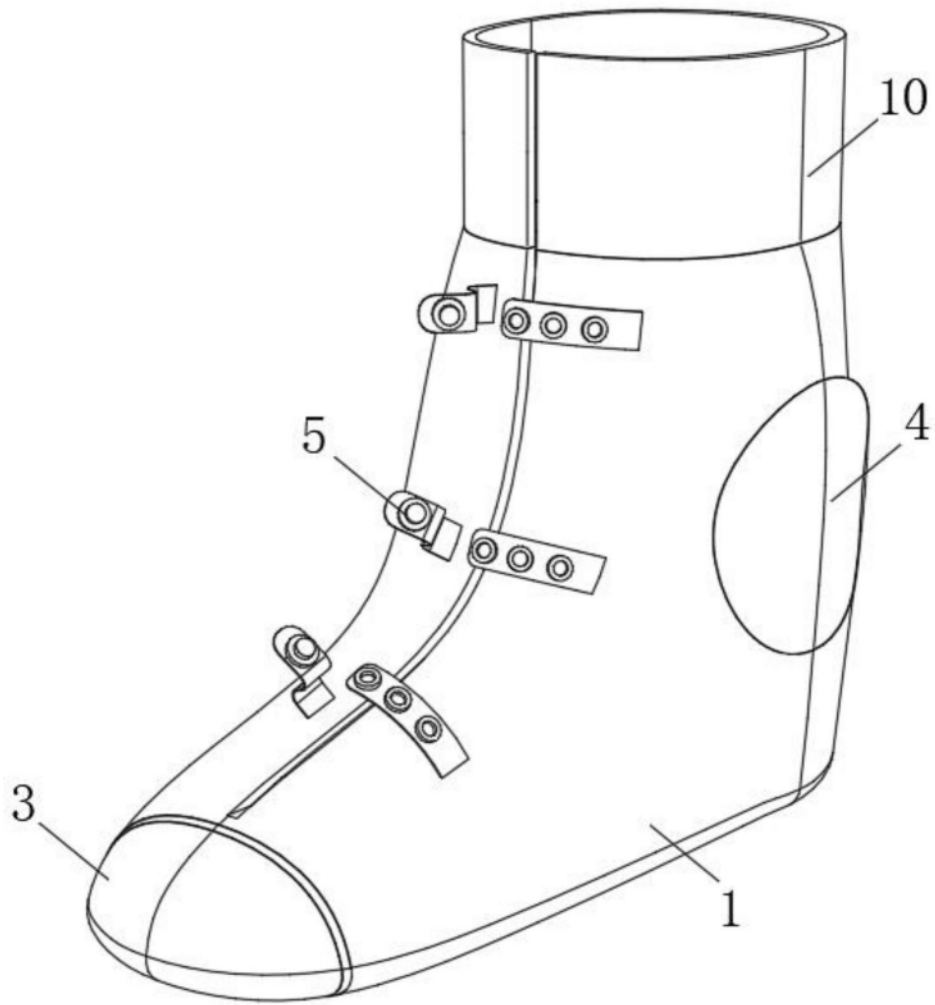


图1

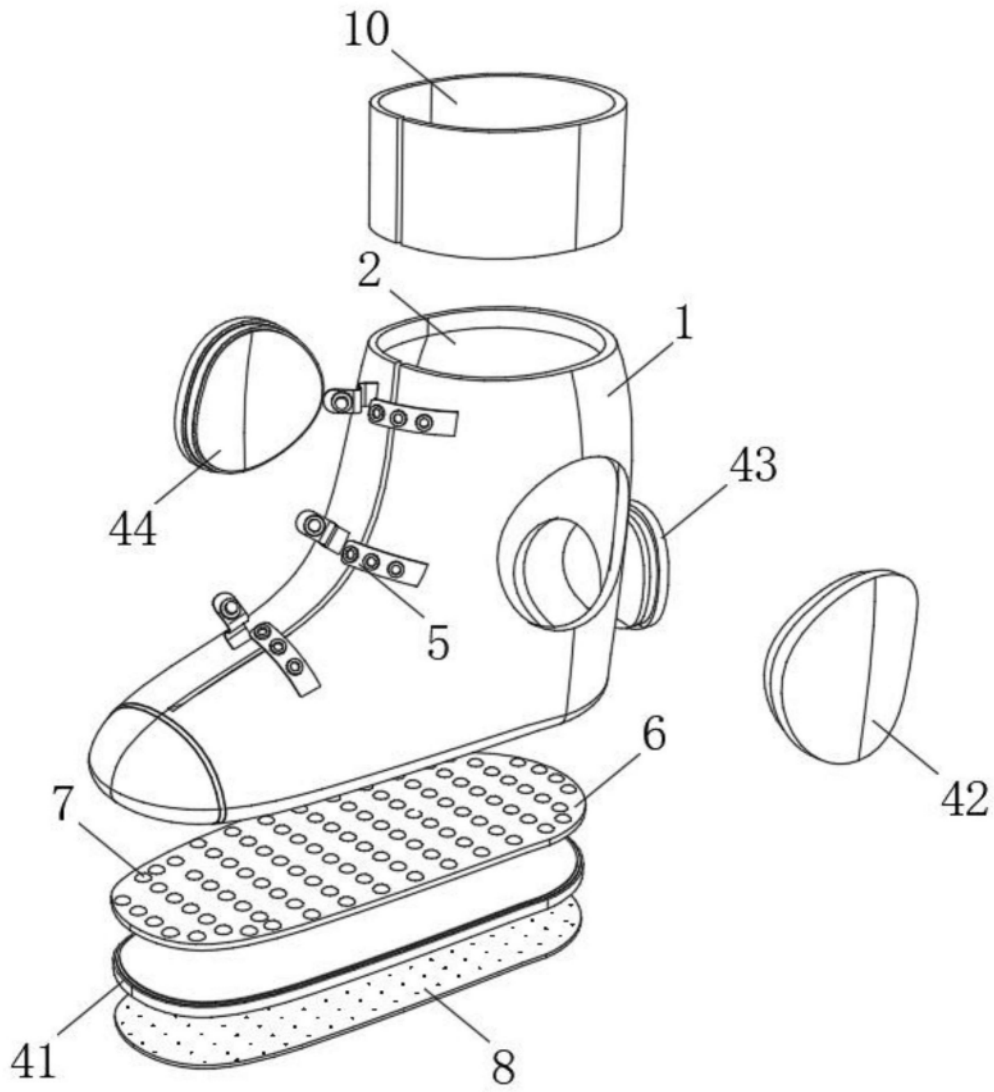


图2

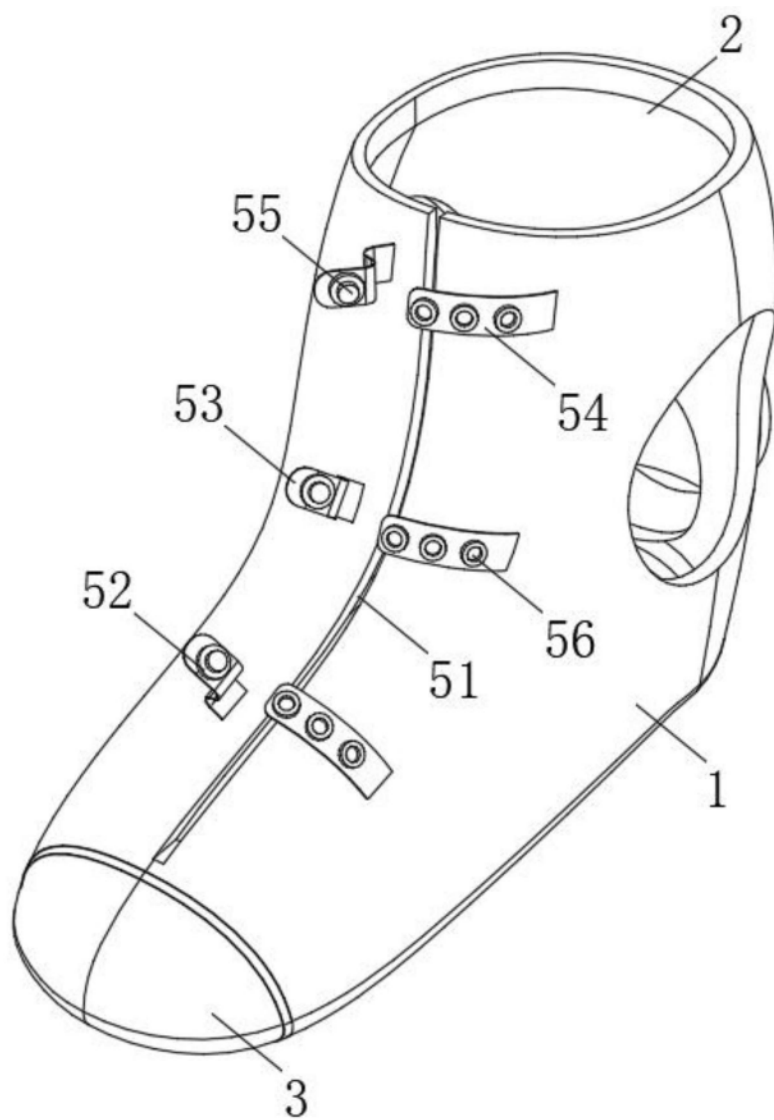


图3

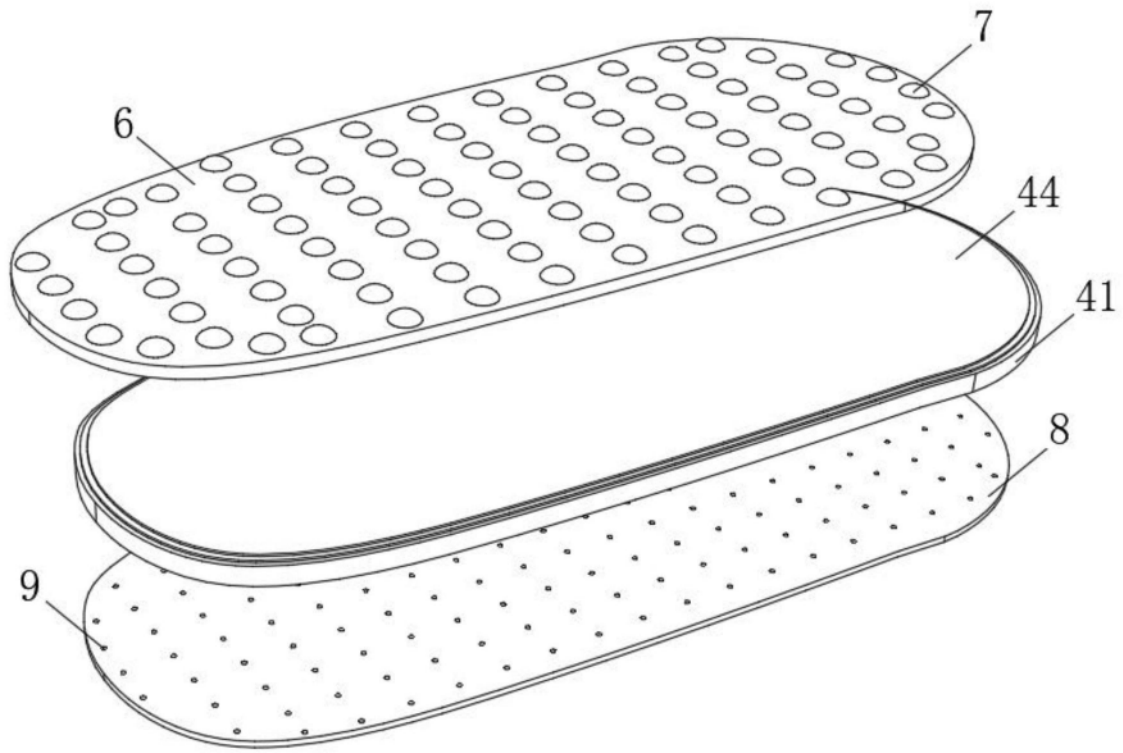


图4