



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221653684 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202420143736.3

(22) 申请日 2024.01.19

(73) 专利权人 杭州市中医院(浙江中医药大学  
附属杭州市中医院)

地址 310012 浙江省杭州市体育场路453号

(72) 发明人 洪丽琴 蒋晓琴

(74) 专利代理机构 杭州奇炬知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 33393

专利代理师 邵佳韵

(51) Int. Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A61B 17/12 (2006.01)

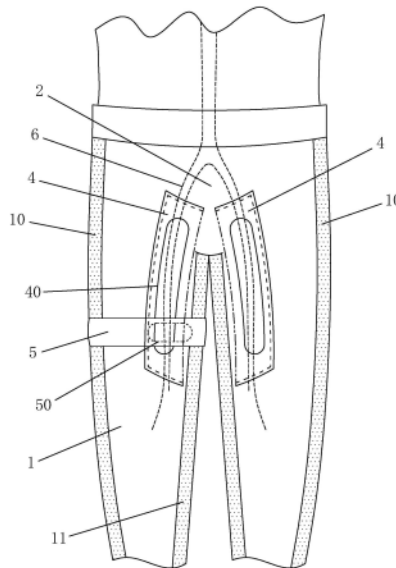
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

### (54) 实用新型名称

一种大腿股深静脉压迫裤

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种大腿股深静脉压迫裤,在进行股深静脉穿刺止血时无需患者脱裤,且可以实现持续的对穿刺部位的压迫。其技术方案要点是:包括裤体,裤体包括两个裤筒、裆部和腰部,裤体设有暴露开口,所述暴露开口对应股深静脉经过部位开设于裤体前侧,且暴露开口由裤筒延伸至前裆部,暴露开口一侧设有用于覆盖和打开所述暴露开口的掀盖片,掀盖片一侧边缘连接暴露开口边缘,掀盖片主体可前后翻折;裤体还配备有用于束紧在股深静脉的穿刺部位以产生压迫止血效用的压迫带。



1. 一种大腿股深静脉压迫裤,包括裤体,裤体包括两个裤筒(1)、裆部(2)和腰部,其特征在于:裤体设有暴露开口(3),所述暴露开口(3)对应股深静脉(6)经过部位开设于裤体前侧,且暴露开口(3)由裤筒(1)延伸至前裆部(2),暴露开口(3)一侧设有用于覆盖和打开所述暴露开口(3)的掀盖片(4),掀盖片(4)一侧边缘连接暴露开口(3)边缘,掀盖片(4)主体可前后翻折;裤体还配备有用于束紧在股深静脉(6)的穿刺部位以产生压迫止血效用的压迫带。

2. 根据权利要求1所述的大腿股深静脉压迫裤,其特征在于:所述压迫带(5)与裤筒(1)外表面可分离连接,压迫带(5)可环绕裤筒(1)并越过暴露开口(3)后收紧固定在腿部,通过所述压迫带(5)的收紧压力对股深静脉(6)的穿刺部位产生压迫作用。

3. 根据权利要求2所述的大腿股深静脉压迫裤,其特征在于:裤筒(1)表面设有用于固定压迫带(5)的a侧固定面(10)和b侧固定面(11),a侧固定面(10)和b侧固定面(11)分别设于暴露开口(3)的两侧;压迫带(5)设有连接面正面(51)和连接面背面(52),连接面正面(51)和连接面背面(52)分别位于压迫带(5)的两面,连接面正面(51)同时与a侧固定面(10)、b侧固定面(11)和连接面背面(52)可分离连接。

4. 根据权利要求3所述的大腿股深静脉压迫裤,其特征在于:压迫带(5)还设有压迫气囊(50)。

5. 根据权利要求4所述的大腿股深静脉压迫裤,其特征在于:掀盖片(4)设有查看窗(40),所述查看窗(40)被透明的柔性膜结构覆盖,同时压迫气囊(50)也由透明材料制成。

6. 根据权利要求3所述的大腿股深静脉压迫裤,其特征在于:a侧固定面(10)和b侧固定面(11)均为魔术贴的毛面,连接面正面(51)为魔术贴的勾面,连接面背面(52)为魔术贴的毛面。

## 一种大腿股深静脉压迫裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理用品领域,具体为一种大腿股深静脉压迫裤。

### 背景技术

[0002] 血管介入治疗中,经股深动脉穿刺是介入诊疗的常用途径之一。股深动脉穿刺部位的同手术期血管并发症一直是大多数介入医师不得时常面对的问题,常见的症状为穿刺部位出血。目前,针对股动脉介入术后穿刺点常用的止血方法有手工压迫止血法和机械装置压迫止血法,如采用血管闭合器止血。

[0003] 现有的手工压迫方式存在一些难以解决的缺陷:长时间压迫止血工作不仅增加了医护人员的劳动量,易产生劳累和酸痛,同时也增加患者的痛苦;采用机械压迫装置可以一定程度上缩短患者术后卧床时间,但是采用上述两种方式进行止血工作时,都需要患者脱裤暴露穿刺部位,且需要患者保持固定姿势,患者存在暴露隐私的担心,可能使患者产生紧张情绪,且患者不被允许活动,较长时间后易感到不适和焦躁。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述背景技术中存在的问题,提供一种大腿股深静脉压迫裤,在进行股深静脉穿刺止血工作时无需患者脱裤,且可以实现持续的对穿刺部位的压迫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0006] 一种大腿股深静脉压迫裤,包括裤体,裤体包括两个裤筒、裆部和腰部,裤体设有暴露开口,所述暴露开口对应股深静脉经过部位开设于裤体前侧,且暴露开口由裤筒延伸至前裆部,暴露开口一侧设有用于覆盖和打开所述暴露开口的掀盖片,掀盖片一侧边缘连接暴露开口边缘,掀盖片主体可前后翻折;裤体还配备有用于束紧在股深静脉的穿刺部位以产生压迫止血效用的压迫带。

[0007] 优选的,所述压迫带与裤筒外表面可分离连接,压迫带可环绕裤筒并越过暴露开口后收紧固定在腿部,通过所述压迫带的收紧压力对股深静脉的穿刺部位产生压迫作用。

[0008] 优选的,裤筒表面设有用于固定压迫带的a侧固定面和b侧固定面,a侧固定面和b侧固定面分别设于暴露开口的两侧;压迫带设有连接面正面和连接面背面,连接面正面和连接面背面分别位于压迫带的两面,连接面正面同时与a侧固定面、b侧固定面和连接面背面可分离连接。

[0009] 优选的,压迫带还设有压迫气囊。

[0010] 优选的,掀盖片设有查看窗,所述查看窗被透明的柔性膜结构覆盖,同时压迫气囊也由透明材料制成。

[0011] 优选的,a侧固定面和b侧固定面均为魔术贴的毛面,连接面正面为魔术贴的勾面,连接面背面为魔术贴的毛面。

[0012] 与现有技术相比,采用了上述技术方案的大腿股深静脉压迫裤,具有如下

[0013] 有益效果:

[0014] 一、通过暴露开口可以在不用脱裤的情况下,观察和确定穿刺部位,关闭掀盖片可以完成覆盖暴露开口以起到保护隐私的目的。同时可采用压迫带环绕腿部一周并收紧固定,使得压迫气囊压在穿刺部位以起到压迫止血的效果,无需医务人员手工维持,解放人力,且由于压迫带始终收紧在腿部,患者可以进行小动作的活动,提升患者的舒适感。

[0015] 二、通过魔术贴的连接方式,方便压迫带与裤体的连接固定以及拆下,使得操作简单化,且裤体上设置为魔术贴的毛面,能够减小对患者活动动作的阻碍,提高穿戴该裤子的舒适性。

[0016] 三、通过掀盖片上的查看窗可以直接查看穿刺部位或置管管路的情况,无需对裤体或压迫带进行操作。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型大腿股深静脉压迫裤实施例的结构示意图。

[0018] 图2和图3为本实施例中压迫带分别固定在两处穿刺部位的示意图。

[0019] 图4为本实施例的结构示意图(掀盖片打开状态)。

[0020] 图5为本实施例中压迫带的结构示意图(正视)。

[0021] 图6为本实施例中压迫带的结构示意图(侧视)。

[0022] 附图标记:1、裤筒;10、a侧固定面;11、b侧固定面;2、裆部;3、暴露开口;4、掀盖片;40、查看窗;5、压迫带;50、压迫气囊;51、连接面正面;52、连接面背面;6、股深静脉。

## 具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0024] 如图1至图6所示的大腿股深静脉压迫裤,包括裤体,裤体包括裆部2、腰部、两个裤筒1以及压迫带5,裤体设有暴露开口3,暴露开口3对应股深静脉6经过部位开设于裤体前侧,且暴露开口3由裤筒1延伸至前裆部2,暴露开口3一侧设有用于覆盖和打开暴露开口3的掀盖片4,掀盖片4一侧边缘连接暴露开口3边缘,掀盖片4主体可前后翻折;压迫带5上设有压迫气囊50,压迫带5用于束紧在股深静脉6的穿刺部位,并使压迫气囊50覆盖穿刺部位以产生压迫止血效用。

[0025] 压迫带5与裤筒1外表面可分离连接,压迫带5可环绕裤筒1并越过暴露开口3后收紧固定在腿部,通过压迫带5的收紧压力对股深静脉6的穿刺部位产生压迫作用。

[0026] 压迫带5与裤筒1的连接固定结构如下:裤筒1表面设有用于固定压迫带5的a侧固定面10和b侧固定面11,a侧固定面10和b侧固定面11分别设于暴露开口3的两侧;压迫带5设有连接面正面51和连接面背面52,连接面正面51和连接面背面52分别位于压迫带5的两面,a侧固定面10和b侧固定面11均为魔术贴的毛面,连接面正面51为魔术贴的勾面,连接面背面52为魔术贴的毛面,连接面正面51同时与a侧固定面10、b侧固定面11和连接面背面52魔术贴可分离连接。

[0027] 掀盖片4设有查看窗40,查看窗40被透明的柔性膜结构覆盖,同时压迫气囊50也由透明材料制成。

[0028] 压迫带5的具体使用方式如下:将压迫带5从两个裤筒1之间穿过,将压迫气囊50对

准患者大腿上的穿刺部位;然后拉动压迫带5使其绷紧,并朝向裤筒1表面按下,使连接面正面51先粘贴在a侧固定面10和b侧固定面11上;然后继续拉紧压迫带5使其环绕腿部一周,最后将连接面正面51粘贴在压迫带5背面的连接面背面52上。

[0029] 以上所述技术方案是本实用新型的优选实施方式,对于本领域的普通技术人员来说不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干变型和改进,这些也应视为本实用新型的保护范围。

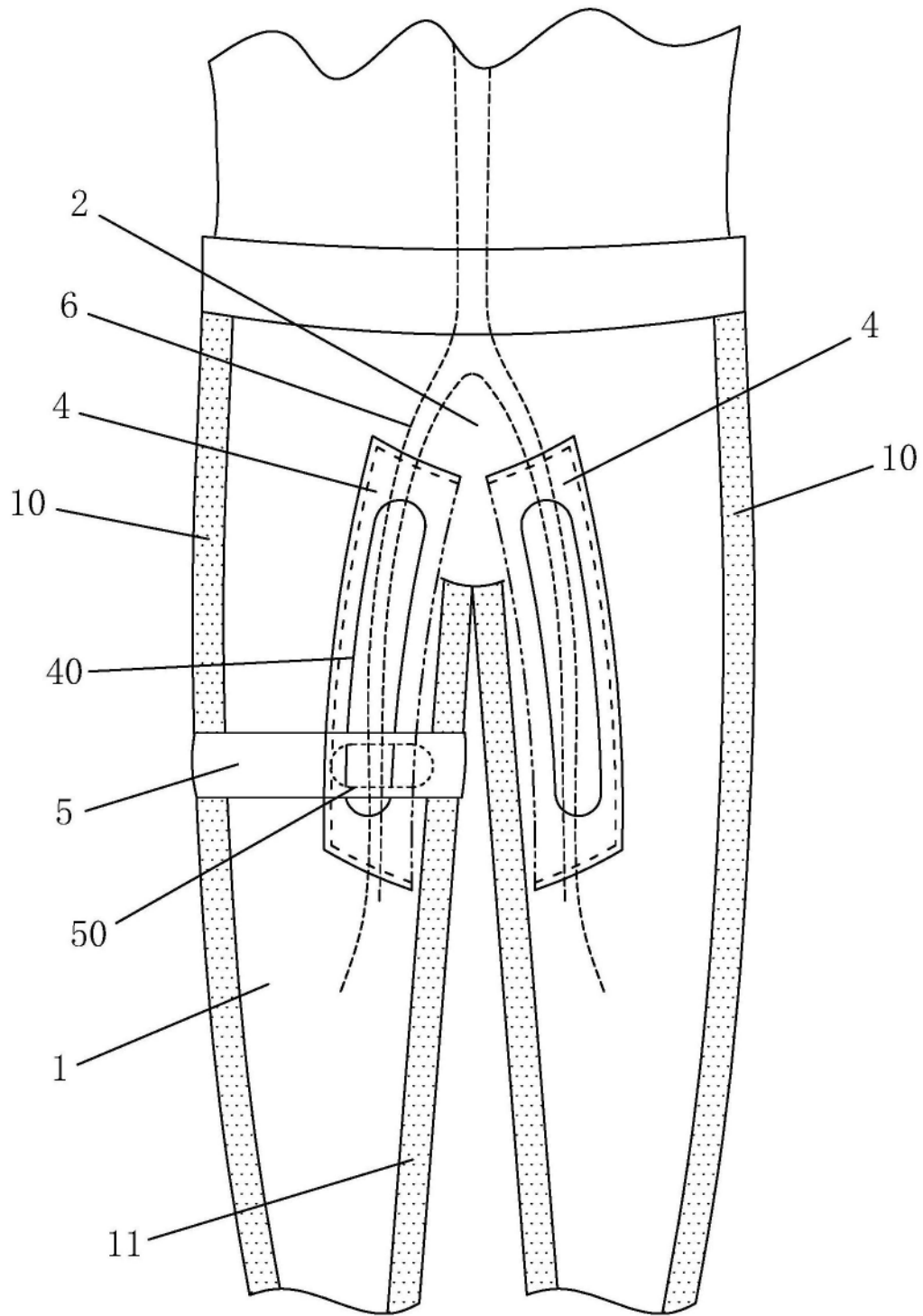


图1

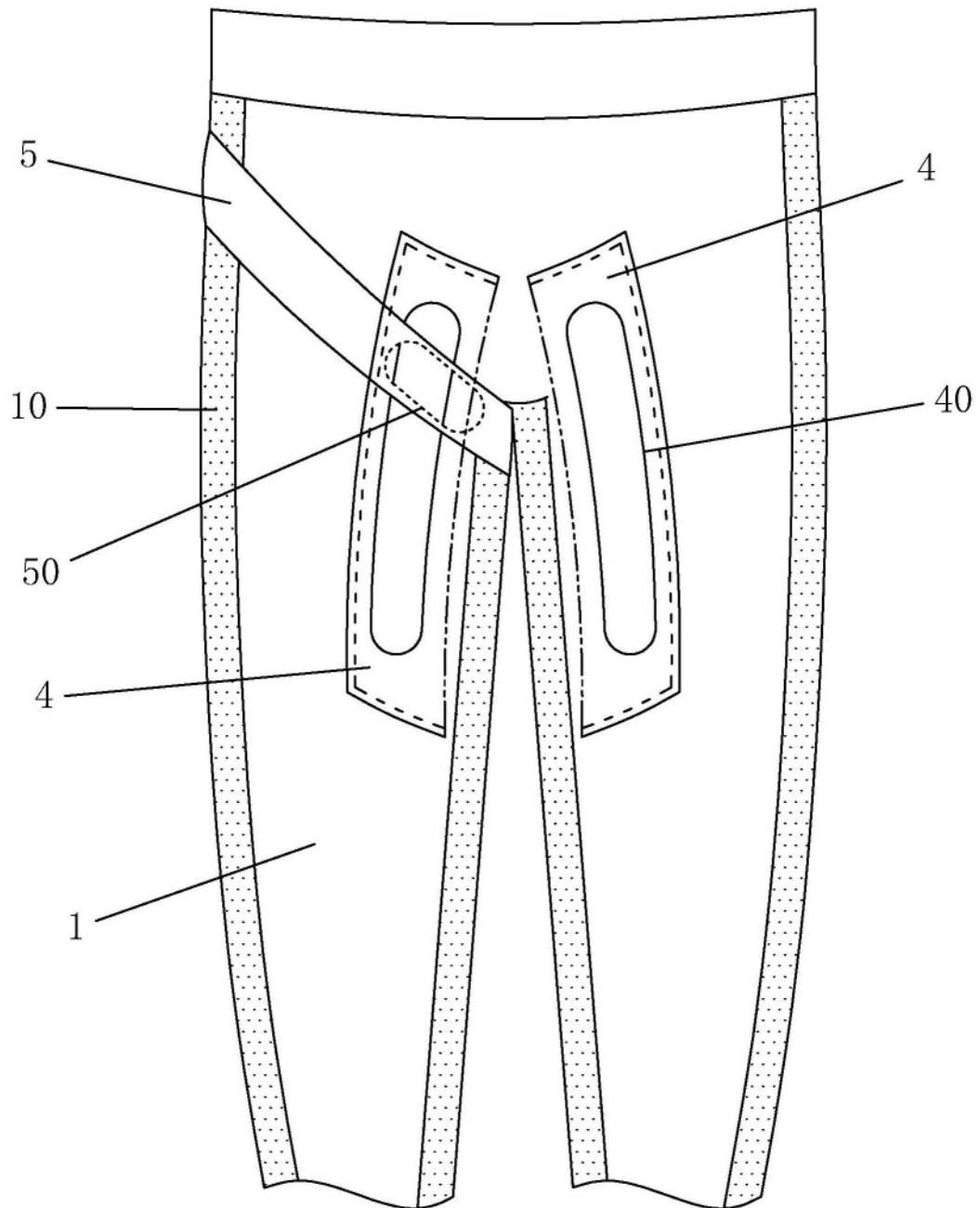


图2

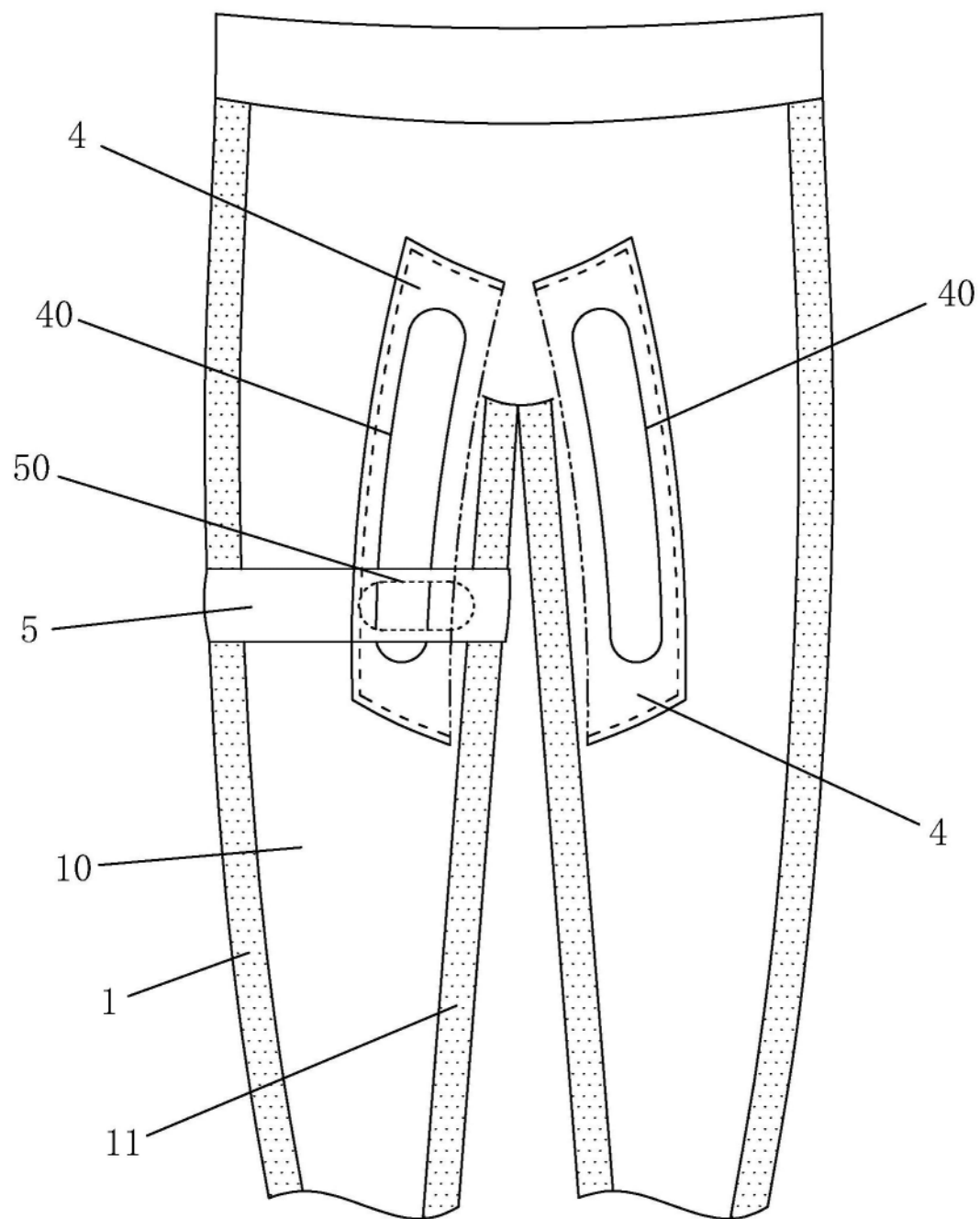


图3

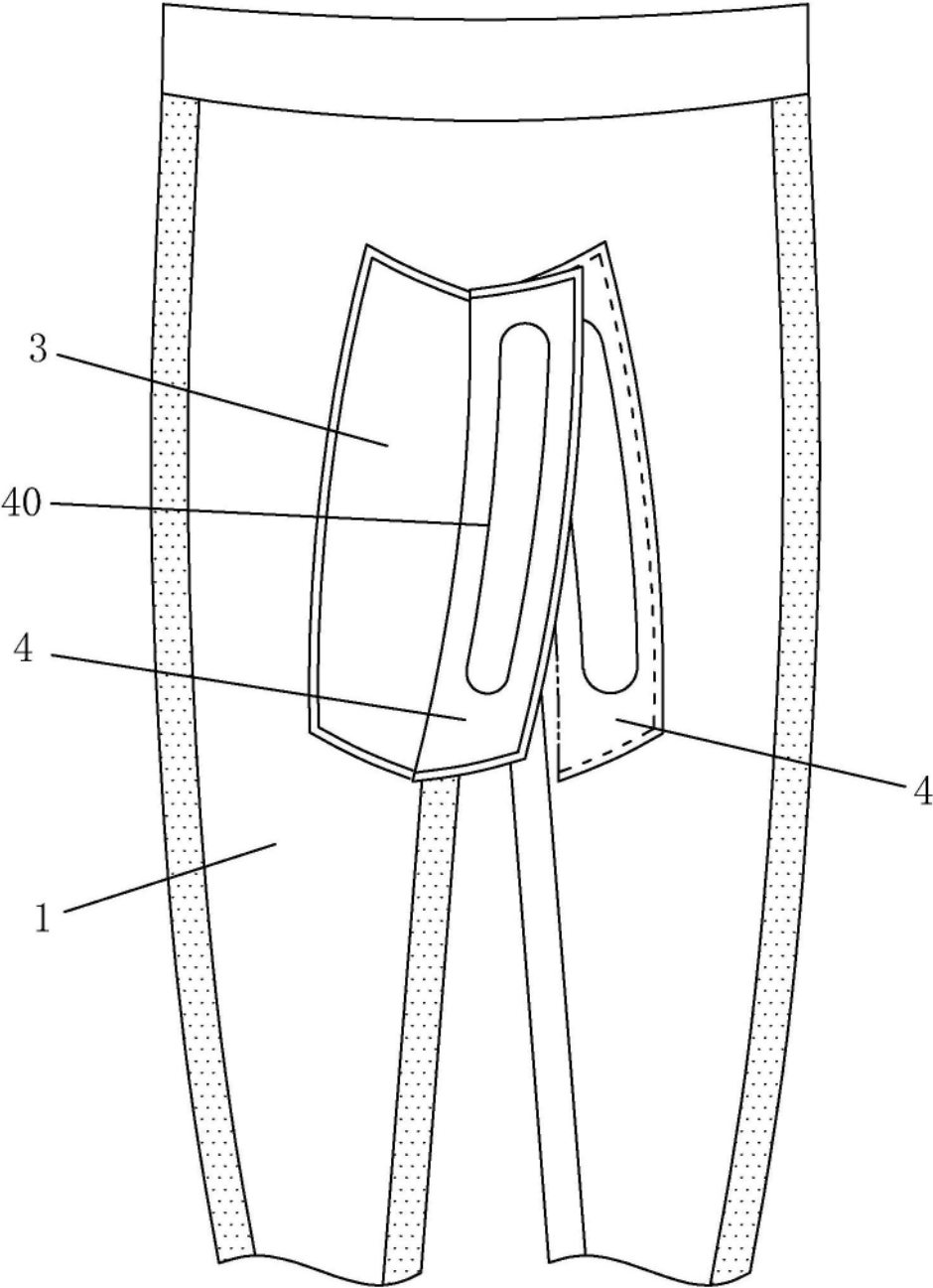


图4

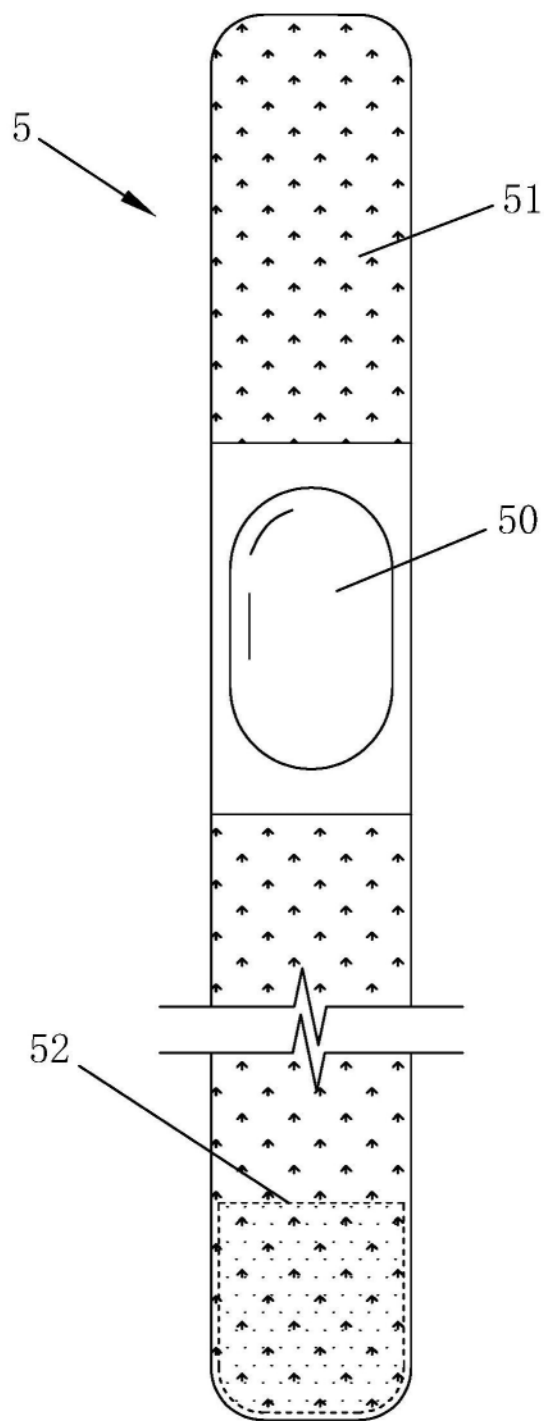


图5

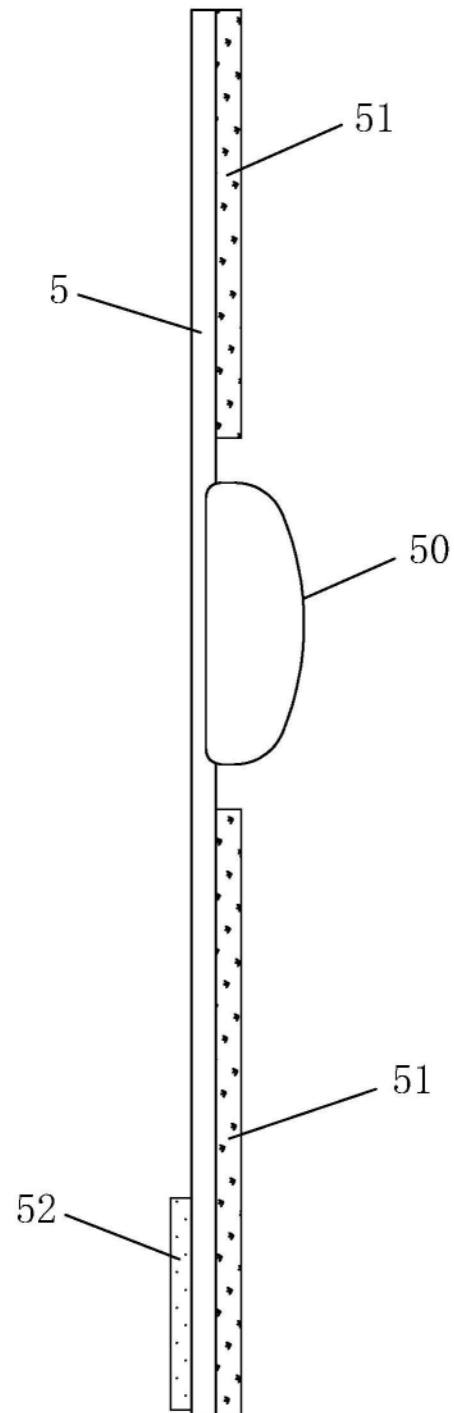


图6