



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220860223 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 30

(21) 申请号 202322075386.X

(22) 申请日 2023.08.03

(73) 专利权人 北京大学第一医院

地址 100034 北京市西城区西什库大街8号

(72) 发明人 史小雪 靳文雯 韩迪

(74) 专利代理机构 北京预立生科知识产权代理

有限公司 11736

专利代理师 黄露宁

(51) Int. Cl.

A61F 5/40 (2006.01)

A41B 9/02 (2006.01)

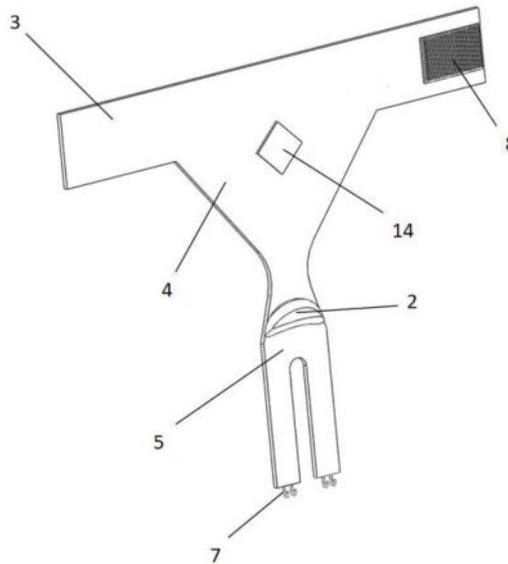
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种一片式男科术后护理裤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种一片式男科术后护理裤,其包括:护理裤本体、阴囊托和充气装置;所述阴囊托固定连接在护理裤本体的第一面,所述充气装置设置在护理裤本体的第二面;充气装置能够向阴囊托内充气,所述护理裤本体包括固定部、第一连接部和第二连接部;所述固定部、第一连接部和第二连接部顺序连接,所述第一连接部和第二连接部顺序连接,所述第一连接部和第二连接部顺滑连接,穿戴时,固定部固定在患者的腰部,所述第一连接部设置在患者的臀部,第二连接部设置在患者的小腹前部;阴囊托能够拖住患者的阴囊,不需要额外准备沙袋及衬垫,大大减少了临床工作量和经济支出。



1. 一种一片式男科术后护理裤,其特征在于,其包括:护理裤本体、阴囊托和充气装置;所述阴囊托固定连接在护理裤本体的第一面,所述充气装置设置在护理裤本体的第二面;充气装置能够向阴囊托内充气,所述护理裤本体包括固定部、第一连接部和第二连接部;所述固定部、第一连接部和第二连接部顺序连接。

2. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述固定部形状设置为矩形。

3. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述第一连接部形状为等腰梯形,所述第一连接部的底边与固定部一体连接,第一连接部设置在固定部下边的中部;所述第一连接部和固定部连接处中心设置一骶尾保护垫。

4. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述第二连接部形状设置为矩形,所述第二连接部的第一端设置向内弯曲的开口,所述第二连接部的第二端中心设置矩形开口。

5. 根据权利要求4所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述第二连接部的第二端开口两侧分别设置至少一个挂钩;所述固定部的第二面设置与挂钩适配的托钩区。

6. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述固定部两侧设置适配的魔术贴,所述魔术贴一个设置在固定部的第一面,另一个设置在固定部的第二面。

7. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述阴囊托设置为气囊,所述气囊形状为向上凸起的月牙形;所述阴囊托外侧设置一层透气垫。

8. 根据权利要求1所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述充气装置设置在固定部的第二面,所述固定部上设置按压部;所述充气装置包括球囊、充气管和进气管;所述球囊设置在按压部内,所述球囊分别与充气管、进气管固定连接,球囊与充气管、进气管相通,充气管连接在气囊上;所述进气管内设置单向阀。

9. 根据权利要求8所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述球囊设置为自膨胀球囊。

10. 根据权利要求1-9任意一项所述的一片式男科术后护理裤,其特征在于,所述阴囊托上设置一排气口,排气口上设置一密封盖。

一种一片式男科术后护理裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及为一种一片式男科术后护理裤。

背景技术

[0002] 随着经济水平的不断提高,生活压力也随之递增,男性作为大多数家庭主要的经济支柱,生活压力只增不减,随之而来的就是容易引起疾病的各种高危因素比如熬夜、吸烟、久坐久站等不良的生活习惯,导致我国男性就诊率的不断增高。由于部分男科疾病需要外科手术才可治愈加之快速康复理念的深入以及男科手术部位的特殊性,所以如何设计男科手术后的护理工具,从而提高术后护理人员操作便捷性、安全性及患者术后活动便捷性、伤口加压止血效果、管路安全性以及预防并发症是本领域护理人员有待解决的问题。

[0003] 为了预防术后并发症(阴囊水肿)的情况,我们会在术后患者卧床期间使用病号裤或者毛巾为患者托起阴囊,但这样就造成了患者的活动受限;伤口加压止血多数使用传统沙袋加压,首先传统的沙袋加压在患者更换体位时容易出现移位甚至掉落未达到加压效果,其次传统的沙袋加压需要额外借助沙袋工具进行加压,且因直接与皮肤接触还需要在沙袋外进行无菌巾包裹,大大增加了临床工作量和经济支出。

[0004] 为了预防术后并发症(阴囊水肿)的情况,我们会在术后协助患者穿戴比日常稍紧身的内裤或是自行购买专科内裤,但由于患者多数为腰麻,下肢活动受限,我们需要组织多个人力协助患者穿戴内裤,因此增加了临床工作量及护士职业伤害率。

[0005] 本实用新型针对上述问题,提供一种一片式男科术后护理裤。

实用新型内容

[0006] 为了克服背景技术中提出的问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0007] 一种一片式男科术后护理裤,其包括:护理裤本体、阴囊托和充气装置;所述阴囊托固定连接在护理裤本体的第一面,所述充气装置设置在护理裤本体的第二面;充气装置能够向阴囊托内充气,所述护理裤本体包括固定部、第一连接部和第二连接部;所述固定部、第一连接部和第二连接部顺序连接,所述第一连接部和第二连接部顺滑连接,穿戴时,固定部固定在患者的腰部,所述第一连接部设置在患者的臀部,第二连接部设置在患者的小腹前部;阴囊托能够拖住患者的阴囊,不需要额外准备沙袋及衬垫,大大减少了临床工作量和经济支出。

[0008] 进一步,所述固定部形状设置为矩形,能够固定在患者腰部周围。

[0009] 进一步,所述第一连接部形状为等腰梯形,所述第一连接部的底边与固定部一体连接,第一连接部设置在固定部下边的中部,第一连接部的底边小于固定部的下边。

[0010] 进一步,所述第二连接部形状设置为矩形,所述第二连接部的第一端设置向内弯曲的开口,所述第二连接部的第二端中心设置矩形开口。

[0011] 进一步,所述第二连接部的第二端开口两侧分别设置至少一个挂钩;所述固定部的第二面设置与挂钩适配的托钩区;挂钩可挂在托钩区内,将护理裤本体固定在患者身上。

[0012] 进一步,所述固定部两侧设置适配的魔术贴,所述魔术贴一个设置在固定部的第一面,另一个设置在固定部的第二面;魔术贴配合能够将固定部设置为圆环状。

[0013] 进一步,所述阴囊托设置为气囊,所述气囊形状为向上凸起的月牙形,上述设置保证了阴囊托能够托住患者的阴囊。

[0014] 进一步,所述阴囊托外侧设置一层透气垫,保证患者使用时的舒适性。

[0015] 进一步,所述充气装置设置在固定部的第二面,所述固定部上设置按压部,医护人员按压按压部即可给气囊充气。

[0016] 进一步,所述充气装置包括球囊、充气管和进气管;所述球囊设置在按压部内,所述球囊分别与充气管、进气管固定连接,球囊与充气管、进气管相通,充气管连接在气囊上。

[0017] 进一步,所述进气管内设置单向阀,保证气体只能进入球囊,不能在球囊中流出。

[0018] 进一步,所述球囊设置为自膨胀球囊,按压松开后球囊可恢复原样。

[0019] 进一步,所述阴囊托上设置一排气口,排气口上设置一密封盖,打开密封盖能够实现气囊的放气。

[0020] 进一步,所述第一连接部和固定部连接处中心设置一骶尾保护垫。

[0021] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构合理;通过设置一片式的护理裤本体,生产制造简易快捷,使得下肢活动受限的患者穿护理裤更加方便;通过设置阴囊托和充气装置,保证了阴囊托的加压力度可调节,不再需要额外借助沙袋工具进行加压,不存在患者活动时沙袋移位的问题,大大减少了了临床工作量和经济支出。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型整体第一面的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型整体第二面的结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型未设置按压部时的整体第二面的结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型穿戴后的结构示意图;

[0026] 图中,1、护理裤本体;2、阴囊托;3、固定部;4、第一连接部;5、第二连接部;6、挂钩;7、托钩区;8、魔术贴;9、按压部;10、球囊;11、充气管;12、进气管;13、排气口;14、骶尾保护垫。

具体实施方式

[0027] 以下通过特定的具体实施例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,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合,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。

[0028] 实施例1

[0029] 请参照图1-4,本实施例中的一种一片式男科术后护理裤,其包括:护理裤本体1、阴囊托2和充气装置;阴囊托2固定连接在护理裤本体1的第一面,充气装置设置在护理裤本体1的第二面;充气装置能够向阴囊托2内充气,护理裤本体1包括固定部3、第一连接部4和

第二连接部5;固定部3、第一连接部4和第二连接部5顺序连接,第一连接部4和第二连接部5顺滑连接,穿戴时,固定部3固定在患者的腰部,第一连接部4设置在患者的臀部,第二连接部5设置在患者的小腹前部;阴囊托2能够拖住患者的阴囊,不需要额外准备沙袋及衬垫,大大减少了临床工作量和经济支出。

[0030] 实施例2

[0031] 请参照图,在实施例1-4的基础上,本实施例增加以下技术特征:(对护理裤本体1的结构进行以下具体设置):固定部3形状设置为矩形,能够固定在患者腰部周围。

[0032] 第一连接部4形状为等腰梯形,第一连接部4的底边与固定部3一体连接,第一连接部4设置在固定部3下边的中部,第一连接部4的底边小于固定部3的下边。

[0033] 第二连接部5形状设置为矩形,第二连接部5的第一端设置向内弯曲的开口,第二连接部5的第二端中心设置矩形开口。

[0034] 第二连接部5的第二端开口两侧分别设置至少一个挂钩6;固定部3的第二面设置与挂钩6适配的托钩区7;挂钩6可挂在托钩区7内,将护理裤本体1固定在患者身上。

[0035] 固定部3两侧设置适配的魔术贴8,魔术贴8一个设置在固定部3的第一面,另一个设置在固定部3的第二面;魔术贴8配合能够将固定部3设置为圆环状。

[0036] 第一连接部4和固定部3连接处中心设置一骶尾保护垫14。

[0037] 实施例3

[0038] 请参照图1,4,在实施例1-2的基础上,本实施例增加以下技术特征(对阴囊托2的结构进行以下具体设置):阴囊托2设置为气囊,气囊形状为向上凸起的月牙形,上述设置保证了阴囊托2能够托住患者的阴囊。

[0039] 阴囊托2外侧设置一层透气垫,保证患者使用时的舒适性。

[0040] 阴囊托2上设置一排气口13,排气口13上设置一密封盖,打开密封盖能够实现气囊的放气,在一些实施例中,密封盖和排气口13为螺纹连接。

[0041] 实施例4

[0042] 请参照图2-4,在实施例1-3的基础上,本实施例增加以下技术特征(对充气装置的结构进行以下具体设置):充气装置设置在固定部3的第二面,固定部3上设置按压部9,医护人员按压按压部9即可给气囊充气。

[0043] 充气装置包括球囊10、充气管11和进气管12;球囊10设置在按压部9内,球囊10分别与充气管11、进气管12固定连接,球囊10与充气管11、进气管12相通,充气管11连接在气囊上。

[0044] 护理裤边缘向内卷曲将充气管11固定在内部,防止充气管11移位。

[0045] 进气管12内设置单向阀,保证气体只能进入球囊10,不能在球囊10中流出。

[0046] 球囊10设置为自膨胀球囊10,按压松开后球囊10可恢复原样。

[0047] 实施例5

[0048] 在实施例1-3的基础上,本实施例增加以下技术特征(图中未示出),(对第二种充气装置的结构进行以下具体设置):充气装置设置在阴囊托2上,充气装置和阴囊托2一体设置。

[0049] 在一些实施例中,充气装置包括球囊10和进气管12;球囊10设置阴囊托2外侧,球囊10分别进气管12固定连接,球囊10与阴囊托2、进气管12相通。

[0050] 进气管12内设置单向阀,保证气体只能进入球囊10,不能在球囊10中流出。

[0051] 球囊10设置为自膨胀球囊10,按压松开后球囊10可恢复原样。

[0052] 上述实施例的说明只是用于理解本实用新型。应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进,这些改进也将落入本实用新型权利要求的保护范围内。

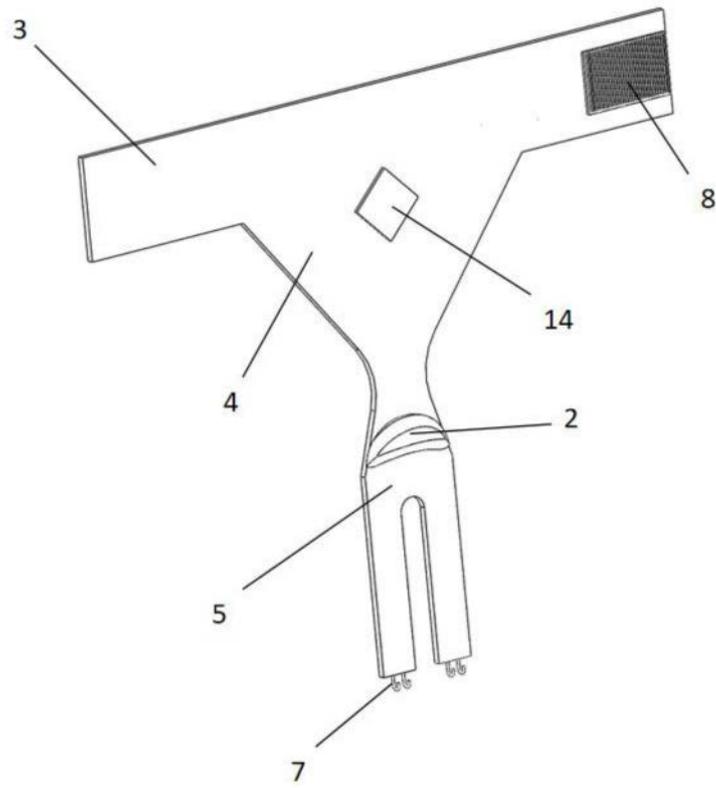


图1

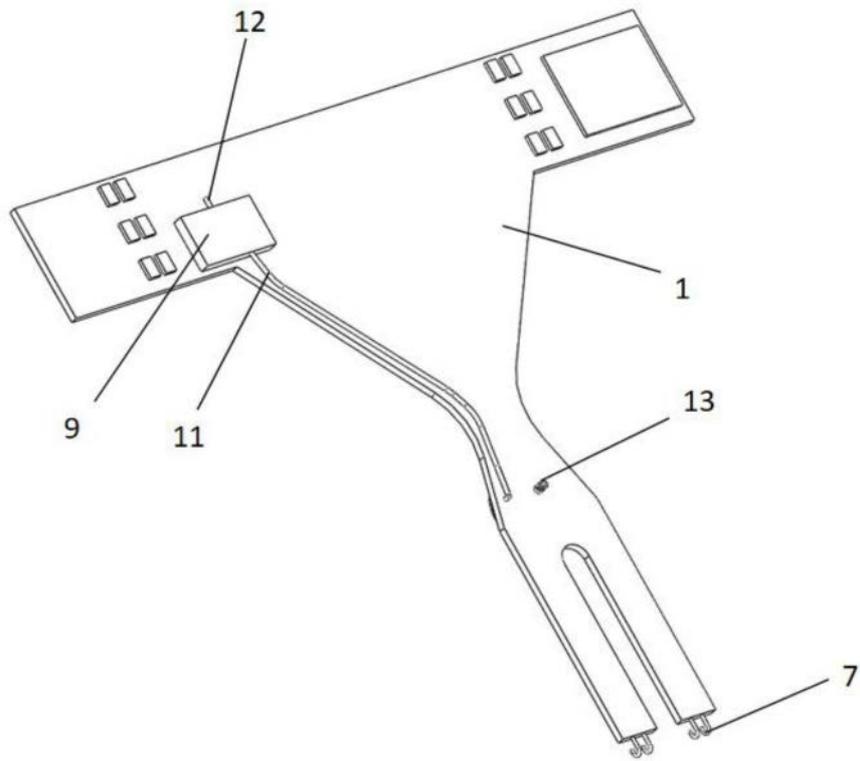


图2

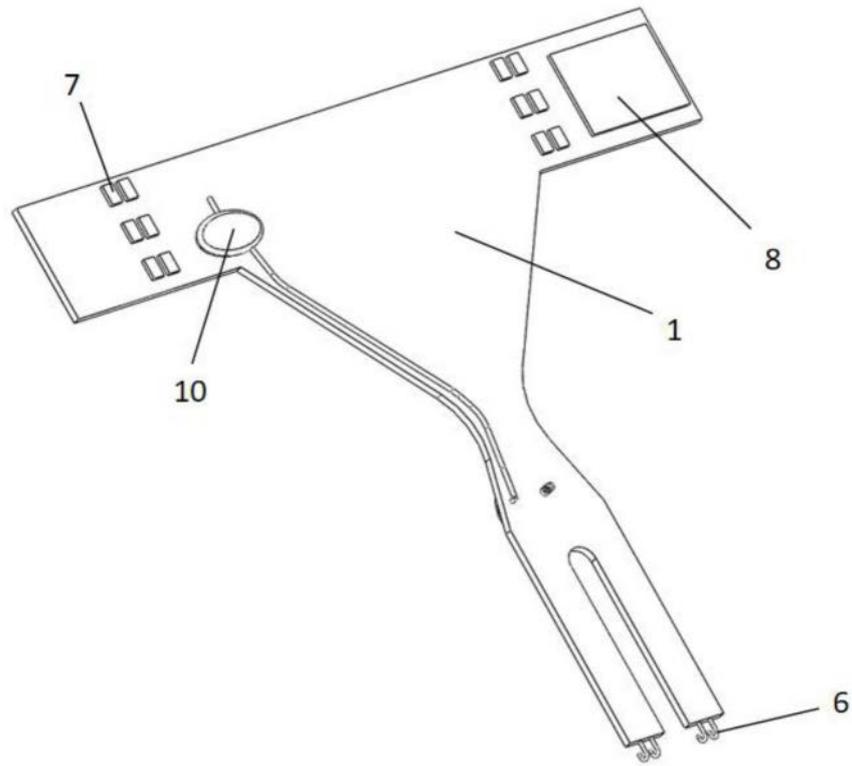


图3

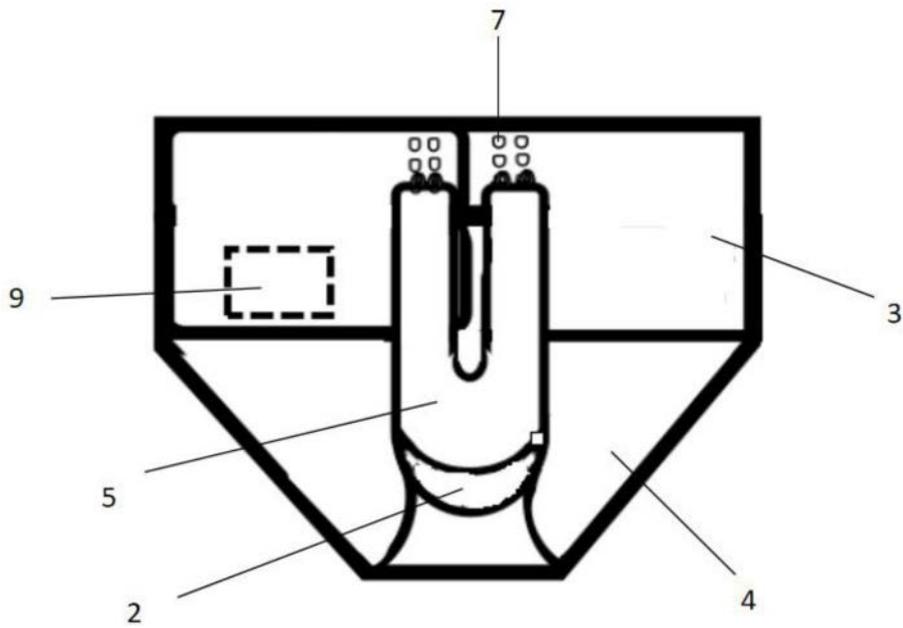


图4