



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220343719 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 16

(21) 申请号 202223331800.0
 (22) 申请日 2022.12.13
 (73) 专利权人 上海交通大学医学院附属瑞金医院
 地址 200025 上海市黄浦区瑞金二路197号
 (72) 发明人 黄新珍 费晓燕 徐秀云
 崔皇懿嘉 许懿 黄丹凤 沈宥烨
 (74) 专利代理机构 上海骁象知识产权代理有限公司 31315
 专利代理师 赵俊寅

A41D 27/12 (2006.01)
 A41D 31/02 (2019.01)
 A41D 31/04 (2019.01)
 A41D 31/14 (2019.01)
 A41D 31/30 (2019.01)
 A41D 31/24 (2019.01)

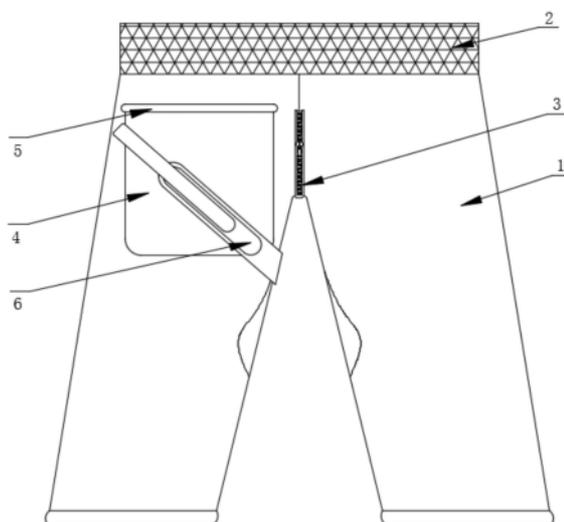
(51) Int. Cl.
 A41D 1/06 (2006.01)
 A41D 13/12 (2006.01)
 A41D 27/00 (2006.01)
 A41D 27/20 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
 血管介入专用裤

(57) 摘要

本实用新型公开了血管介入专用裤,属于医疗用品技术领域,其包括裤子主体,所述裤子主体上设有裤带,所述裤子主体中两裤腿之间设有拉链,所述裤子主体的正面设有放置袋,所述放置袋的正面设有连接在裤子主体上的魔术贴,所述裤子主体的背面设有两透气垫布,所述透气垫布的背面设有放置套。该血管介入专用裤,通过设置魔术贴、束紧带和放置袋,由于束紧带的收紧,避免沙袋随意掉落滑出,同时魔术贴拉紧,对沙袋进行压迫,保证沙袋稳定对患者伤口处进行压迫,且设置的海绵减压垫对患者尾骶部的骨隆突处进行保护,降低出现压疮的几率且增加舒适度,且使用过程更为方便,对伤口处压迫稳定,减少穿刺部位血肿或出血情况的发生。



1. 血管介入专用裤,包括裤子主体(1),其特征在于:所述裤子主体(1)上设有裤带(2),所述裤子主体(1)中两裤腿之间设有拉链(3),所述裤子主体(1)的正面设有放置袋(4),所述放置袋(4)的正面设有连接在裤子主体(1)上的魔术贴(6),所述裤子主体(1)的背面设有两透气垫布(7),所述透气垫布(7)的背面设有放置套(8),所述放置套(8)内设有海绵减压垫(9)。

2. 根据权利要求1所述的血管介入专用裤,其特征在于:所述放置袋(4)上设有束紧带(5),所述裤子主体(1)的两个裤腿底端设有弹性带。

3. 根据权利要求1所述的血管介入专用裤,其特征在于:所述透气垫布(7)包括亲肤层(71),所述亲肤层(71)位于裤子主体(1)内侧,所述亲肤层(71)的背面设有布料基层(72),所述布料基层(72)的背面设有透气层(73),所述透气层(73)的背面设有抗菌层(74)。

4. 根据权利要求3所述的血管介入专用裤,其特征在于:所述抗菌层(74)的背面设有耐磨层(75),所述亲肤层(71)采用天然纤维制成,所述耐磨层(75)采用腈纶纤维和锦纶纤维复合编织而成。

5. 根据权利要求4所述的血管介入专用裤,其特征在于:所述抗菌层(74)采用竹炭纤维制成,所述透气层(73)采用莫代尔纤维制成。

血管介入专用裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,具体为血管介入专用裤。

背景技术

[0002] 心血管疾病的治疗包括药物治疗和血管介入式治疗,其中,介入式治疗的操作方式为:在皮肤切出小口,用穿刺针穿刺进入血管之后建立通道,将特制的导管施顺着血管通道到达出现问题,血管的部位到达指定位置后,部分患者需要放置球囊导管来进行预扩张,然后通过中空导管将治疗药物送到指定部位,以此达到治疗的方式。

[0003] 血管介入手术后患者穿上病号服,血管介入手术后需要使用沙袋对伤口处进行压迫,因沙袋不能固定,术后过床、返回病房途中及病床上,均需要自行手扶着沙袋,或者在床上大小便时,需要反复脱下病服,拿下沙袋而导致压迫不当而出现出血或血肿;术后沙袋压迫四肢不弯曲8小时,卧床24小时过程中,可能导致尾骶部发生压疮,因此需要一种血管介入专用裤来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了血管介入专用裤,解决了沙袋使用不便,大小便不便和尾骶部易发生压疮的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:血管介入专用裤,包括裤子主体,所述裤子主体上设有裤带,所述裤子主体中两裤腿之间设有拉链,所述裤子主体的正面设有放置袋,所述放置袋的正面设有连接在裤子主体上的魔术贴,所述裤子主体的背面设有两透气垫布,所述透气垫布的背面设有放置套,所述放置套内设有海绵减压垫。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案:所述放置袋上设有束紧带,所述裤子主体的两个裤腿底端设有弹性带。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案:所述透气垫布包括亲肤层,所述亲肤层位于裤子主体内侧,所述亲肤层的背面设有布料基层,所述布料基层的背面设有透气层,所述透气层的背面设有抗菌层。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案:所述抗菌层的背面设有耐磨层,所述亲肤层采用天然纤维制成,所述耐磨层采用腈纶纤维和锦纶纤维复合编织而成。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案:所述抗菌层采用竹炭纤维制成,所述透气层采用莫代尔纤维制成。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、本实用新型中,将沙袋放入放置袋后,由于束紧带的收紧,避免沙袋随意掉落滑出,同时魔术贴拉紧,对沙袋进行压迫,保证沙袋稳定对患者伤口处进行压迫,且设置的海绵减压垫对患者尾骶部的骨隆突处进行保护,降低出现压疮的几率且增加舒适度,且使用过程更为方便,对伤口处压迫稳定,减少穿刺部位血肿或出血情况的发生。

[0012] 2、本实用新型中,通过设置拉链,且拉链内侧设有衬垫,降低拉链对患者的摩擦影

响,同时可在进行大小便时直接拉开拉链,即可进行大小便,操作简单实用。

[0013] 3、本实用新型中,抗菌层采用的竹炭纤维可具有较好的抗菌效果,有效防止细菌滋生,莫奈尔纤维制成的透气层,增加患者尾骶部的透气效果,防止出现捂汗情况。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型后视的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型透气垫布内部结构示意图;

[0017] 图中:1、裤子主体;2、裤带;3、拉链;4、放置袋;5、束紧带;6、魔术贴;7、透气垫布;71、亲肤层;72、布料基层;73、透气层;74、抗菌层;75、耐磨层;8、放置套;9、海绵减压垫。

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0019] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:血管介入专用裤,包括裤子主体1,裤子主体1上设有裤带2,裤子主体1中两裤腿之间设有拉链3,裤子主体1的正面设有放置袋4,通过设置放置袋4,放置袋4用于放置压迫穿刺位置的沙袋,通过设置拉链3,拉链3可方便对裤子主体1的两裤腿之间进行打开,方便患者进行大小便;

[0020] 放置袋4的正面设有连接在裤子主体1上的魔术贴6,通过设置魔术贴6,魔术贴6可根据患者腿部的直径进行不同程度的拉紧,同时实现对放置袋4中沙袋的压紧,保证沙袋放置过程的稳定;

[0021] 裤子主体1的背面设有两透气垫布7,透气垫布7的背面设有放置套8,放置套8内设有海绵减压垫9,通过设置海绵减压垫9,海绵减压垫9用于对患者尾骶部进行支撑减压,且增加患者躺下的舒适度,降低压疮发生的几率,通过设置放置套8,放置套8用于对海绵减压垫9进行放置,且可根据需要增加海绵减压垫9的层数。

[0022] 放置袋4上设有束紧带5,裤子主体1的两个裤腿底端设有弹性带,通过设置束紧带5,束紧带5对放置袋4上的开口处进行束紧,防止沙袋出现随意掉落的情况出现。

[0023] 透气垫布7包括亲肤层71,亲肤层71位于裤子主体1内侧,亲肤层71的背面设有布料基层72,布料基层72的背面设有透气层73,透气层73的背面设有抗菌层74。

[0024] 抗菌层74的背面设有耐磨层75,亲肤层71采用天然纤维制成,耐磨层75采用腈纶纤维和锦纶纤维复合编织而成,天然纤维制成的亲肤层71可增加患者穿戴本装置时的舒适度,腈纶纤维和锦纶纤维复合编织而成的耐磨层75增加裤子主体1臀部处的耐磨性能。

[0025] 抗菌层74采用竹炭纤维制成,透气层73采用莫代尔纤维制成,竹炭纤维制成的抗菌层74可减少细菌滋生,莫代尔纤维制成的透气层73增加裤子主体1臀部处的透气性能。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方

式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

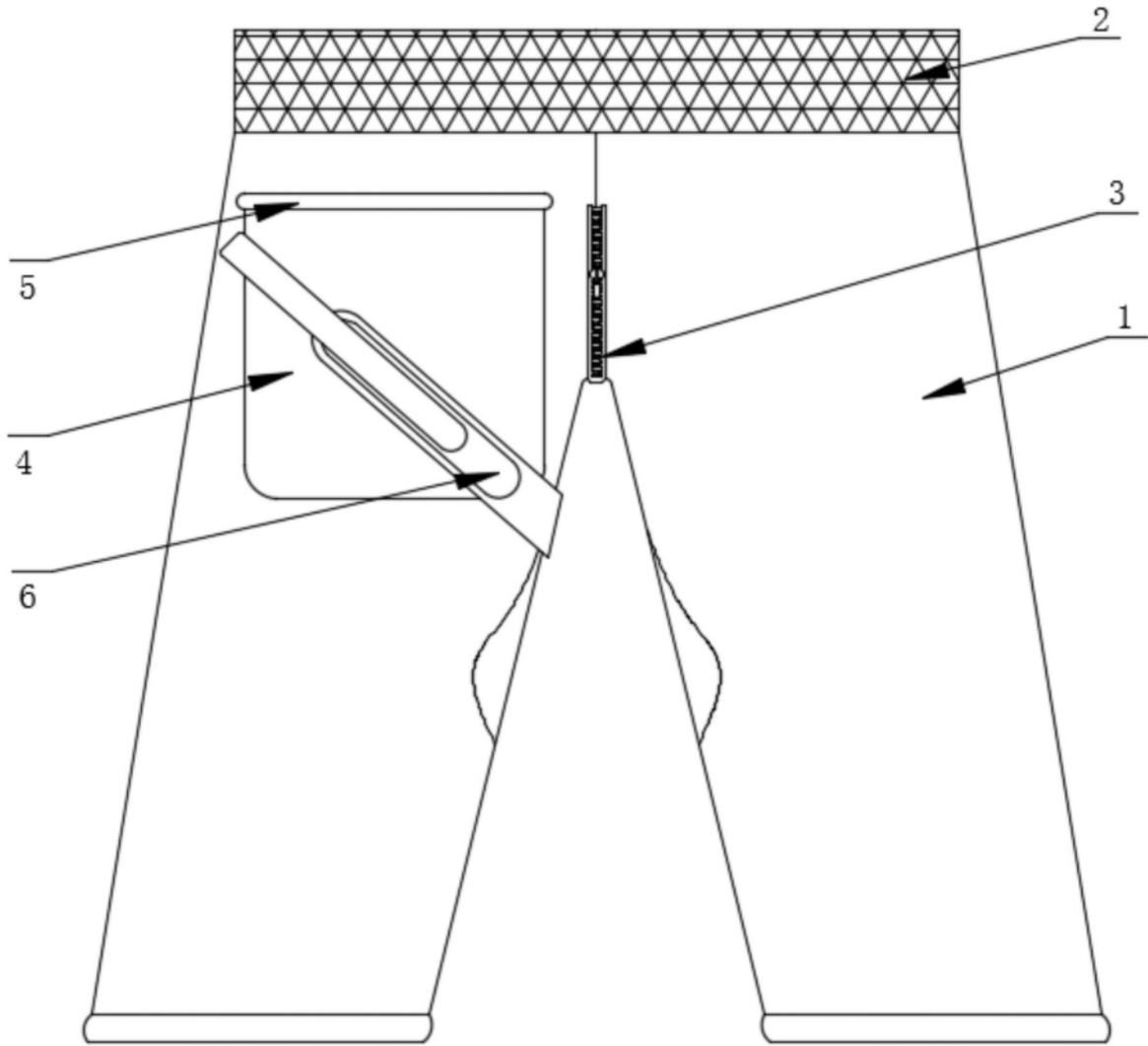


图1

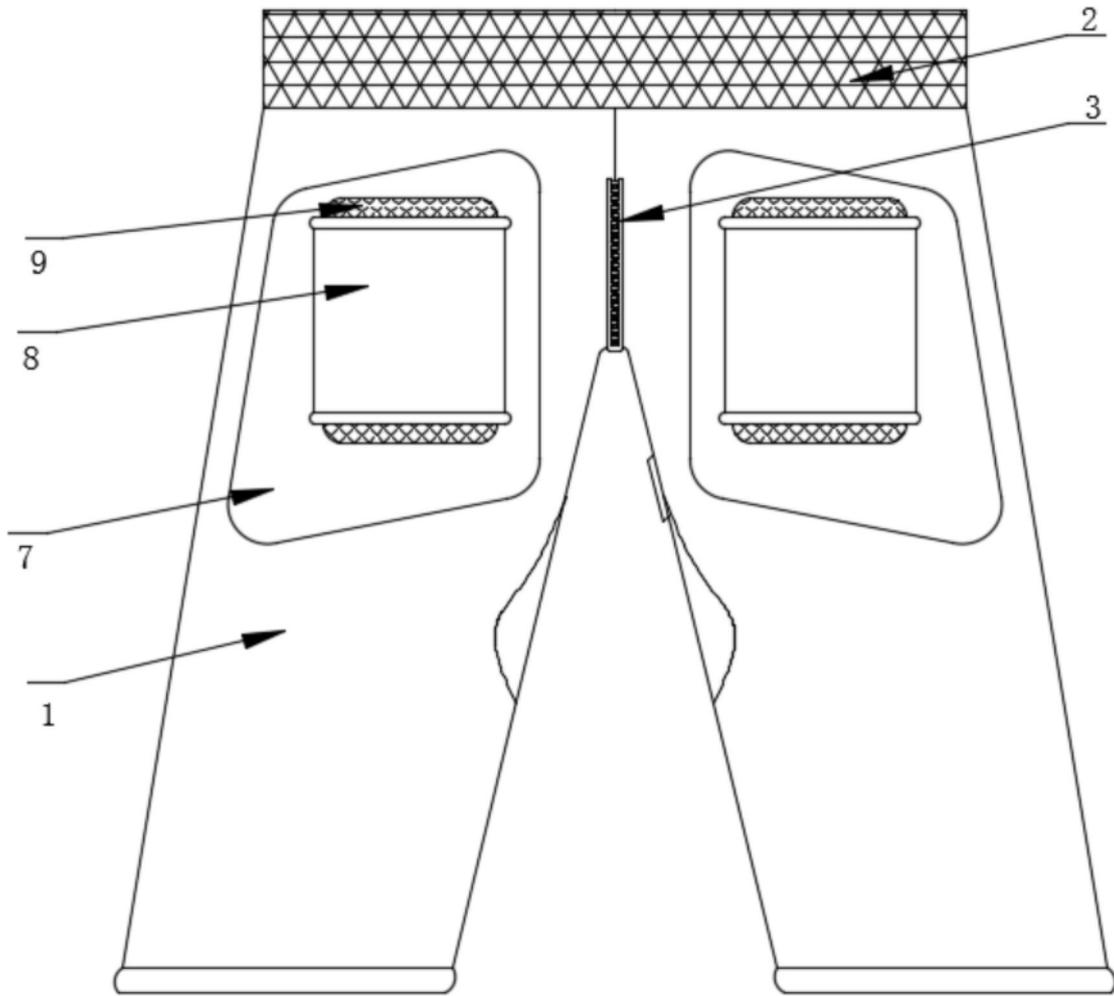


图2

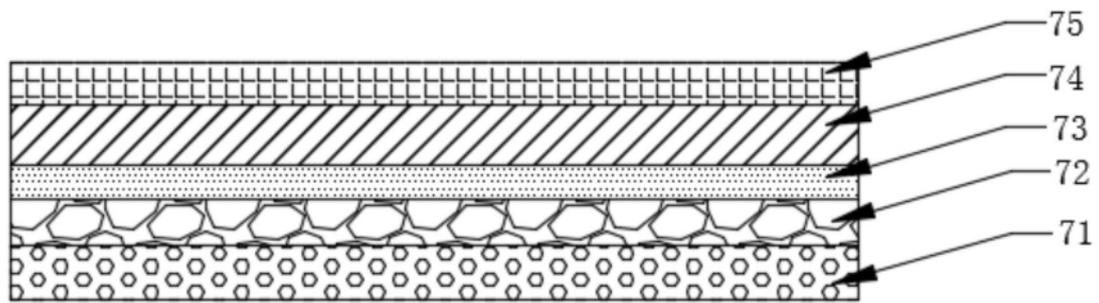


图3