(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220734495 U
(45)授权公告日 2024.04.09

(21)申请号 202322140476.2

(22)申请日 2023.08.09

(73)专利权人 首都医科大学附属北京世纪坛医院
地址 100080 北京市海淀区羊坊店铁医路10号

(72)发明人 刘娟 赵书博 黎晓琴 刘俐惠

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限责任公司 11471
专利代理师 牛晓

(51)Int.Cl.
A41D 13/12(2006.01)
A41D 27/00(2006.01)
A41F 9/02(2006.01)

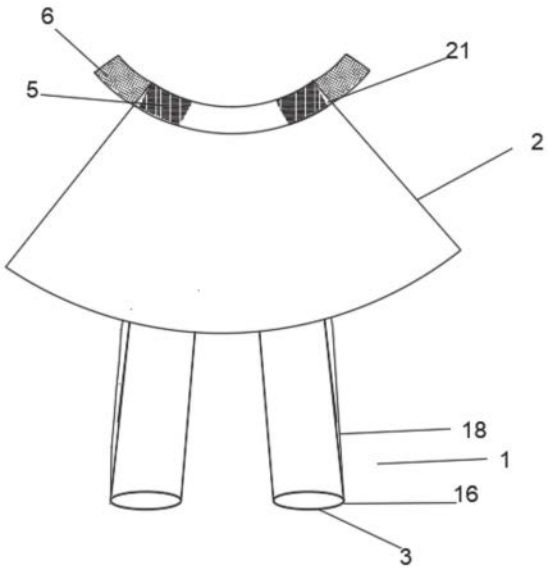
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种肠镜检查及治疗专用的病号服

(57)摘要

本实用新型提供了一种肠镜检查及治疗专用的病号服,涉及医疗资源技术领域,本实用新型包括阔腿裤体和与阔腿裤体分体设置的裙体,阔腿裤体具有至少暴露患者的肛门部位的裆部开口,阔腿裤体的裤腿与患者的腿部之间具有供医疗器械通过的间隙,裤腿的外侧开设有沿臀部至膝盖方向延伸的腿部开口,腿部开口处设有第一可拆卸连接组件,通过第一可拆卸连接组件实现腿部开口的打开和关闭;裙体位于阔腿裤体的外侧,裙体的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置。本实用新型具有结构简单,设计合理,满足医生操作的需要,保护患者隐私,维护了患者的自尊,提高肠道检查和治疗的效果,并为患者带来更好的医疗体验。



CN 220734495 U

1.一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,包括阔腿裤体和与阔腿裤体分体设置的裙体,所述阔腿裤体具有至少能暴露患者肛门部位的裆部开口,所述阔腿裤体的裤腿与患者的腿部之间具有供医疗器械通过的间隙,所述裤腿的外侧开设有沿臀部至膝盖方向延伸的腿部开口,所述腿部开口处设有第一可拆卸连接组件,通过所述第一可拆卸连接组件实现所述腿部开口的打开和关闭;所述裙体位于阔腿裤体的外侧,所述裙体的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置。

2.根据权利要求1所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述裙体的裙腰上设有用于调节裙体腰围大小的腰围调节组件,所述腰围调节组件的数量为两组且对称设置在裙腰的两侧。

3.根据权利要求2所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述腰围调节组件包括系带组件和魔术贴组件的至少一种。

4.根据权利要求3所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述魔术贴组件包括魔术钩贴和与魔术钩贴粘接的魔术绒贴,所述魔术钩贴沿裙腰的周向设置且与所述裙腰缝制固定,所述魔术绒贴的一端沿所述裙腰的周向远离魔术钩贴且与所述裙腰缝制固定,所述魔术绒贴的另一端沿所述裙腰的周向朝向所述魔术钩贴延伸且与所述魔术钩贴活动连接,通过调节所述魔术绒贴与所述魔术钩贴的相对位置调节裙腰的腰围大小。

5.根据权利要求4所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述裙体上设有沿裙体的周向分布的压褶。

6.根据权利要求1所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述阔腿裤体上设有用于放置随身物品的第一裤兜和第二裤兜,所述第一裤兜和所述第二裤兜分别位于骨盆部位的上方且沿阔腿裤体的宽度方向排列,所述第一裤兜和所述第二裤兜的顶部分别开设沿阔腿裤体的宽度方向延伸的兜部开口,所述第一裤兜的兜部开口处设有第二可拆卸连接组件,通过所述第二可拆卸连接组件实现所述第一裤兜的打开和关闭。

7.根据权利要求1所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,还包括松紧带,所述松紧带为围绕所述阔腿裤体的裤脚口周向延伸的封闭式环形结构,所述松紧带与所述裤脚口的内侧缝制固定。

8.根据权利要求1所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,还包括调节抽绳,所述阔腿裤体的裤腰处设有围绕裤腰周向延伸闭合的环形抽绳通道,所述抽绳通道开设两个供调节抽绳的两端分别穿出的抽绳开口。

9.根据权利要求1所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述第一可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,所述第一可拆卸连接组件沿所述腿部开口的边缘布置。

10.根据权利要求6所述的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,其特征在于,所述第二可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,所述第二可拆卸连接组件沿所述第一裤兜的兜部开口处的边缘布置。

一种肠镜检查及治疗专用的病号服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗资源技术领域,尤其是涉及一种肠镜检查及治疗专用的病号服。

背景技术

[0002] 肠镜检查和治疗是一种常见的医疗操作,通过在患者肛门插入一根软管,通过软管前端的“摄像头”查看整个大肠,并通过操作器械配合,在肠镜下钳取组织做病理检查以及进行切除病变。

[0003] 本申请人发现现有技术至少存在以下技术问题:

[0004] 目前,在肠镜检查和治疗过程中,为了暴露患者的隐私部位,大多需要把病号裤脱掉,下半身几乎处于裸露状态,造成隐私部位不必要的外露,不够人性化,降低病人自尊感,增加患者的紧张感和不适感,进而会影响医护人员的检查和治疗。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种肠镜检查及治疗专用的病号服,以解决现有技术中存在的在肠镜检查和治疗过程中,患者的下半身几乎处于裸露状态,造成隐私部位不必要的外露,降低病人自尊感,增加患者的紧张感和不适感,进而会影响医护人员的检查和治疗。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0007] 本实用新型提供的一种肠镜检查及治疗专用的病号服,包括阔腿裤体和与阔腿裤体分体设置的裙体,所述阔腿裤体具有至少暴露患者的肛门部位的裆部开口,所述阔腿裤体的裤腿与患者的腿部之间具有供医疗器械通过的间隙,所述裤腿的外侧开设有沿臀部至膝盖方向延伸的腿部开口,所述腿部开口处设有第一可拆卸连接组件,通过所述第一可拆卸连接组件实现所述腿部开口的打开和关闭;所述裙体位于阔腿裤体的外侧,所述裙体的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置。

[0008] 优选地,所述裙体的裙腰上设有用于调节裙体腰围大小的腰围调节组件,所述腰围调节组件的数量为两组且对称设置在裙腰的两侧;

[0009] 优选地,所述腰围调节组件包括系带组件和魔术贴组件的至少一种;

[0010] 优选地,所述魔术贴组件包括魔术钩贴和与魔术钩贴粘接的魔术绒贴,所述魔术钩贴沿裙腰的周向设置且与所述裙腰缝制固定,所述魔术绒贴的一端沿所述裙腰的周向远离魔术钩贴且与所述裙腰缝制固定,所述魔术绒贴的另一端沿所述裙腰的周向朝向所述魔术钩贴延伸且与所述魔术钩贴活动连接,通过调节所述魔术绒贴与所述魔术钩贴的相对位置调节裙腰的腰围大小;

[0011] 优选地,所述裙体上设有沿裙体的周向分布的压褶;

[0012] 优选地,所述阔腿裤体上设有用于放置随身物品的第一裤兜和第二裤兜,所述第

一裤兜和第二裤兜分别位于骨盆部位的上方且沿阔腿裤体的宽度方向排列,所述第一裤兜和第二裤兜的顶部分别开设沿阔腿裤体的宽度方向延伸的兜部开口,所述第一裤兜的兜部开口处设有第二可拆卸连接组件,通过所述第二可拆卸连接组件实现所述第一裤兜的打开和关闭;

[0013] 优选地,还包括松紧带,所述松紧带为围绕所述阔腿裤体的裤脚口周向延伸的封闭式环形结构,所述松紧带与所述裤脚口的内侧缝制固定;

[0014] 优选地,还包括调节抽绳,所述阔腿裤体的裤腰处设有围绕裤腰周向延伸闭合的环形抽绳通道,所述抽绳通道开设两个供调节抽绳的两端分别穿出的抽绳开口;

[0015] 优选地,所述第一可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,所述第一可拆卸连接组件沿所述腿部开口的边缘布置;

[0016] 优选地,所述第二可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,所述第二可拆卸连接组件沿所述第一裤兜的兜部开口处的边缘布置。

[0017] 本实用新型优选技术方案至少还可以产生如下技术效果:

[0018] 本实用新型有效避免了现有技术存在的现有技术中存在的在肠镜检查和治疗过程中,患者的下半身完全处于裸露状态,造成隐私部位不必要的外露,降低病人自尊感,增加患者的紧张感和不适感,进而会影响医护人员的检查和治疗。本实用新型包括阔腿裤体和与阔腿裤体分体设置的裙体,阔腿裤体具有至少暴露患者的肛门部位的裆部开口,阔腿裤体的裤腿与患者的腿部之间具有供医疗器械通过的间隙,裤腿的外侧开设有沿臀部至膝盖方向延伸的腿部开口,腿部开口处设有第一可拆卸连接组件,通过第一可拆卸连接组件实现腿部开口的打开和关闭。裙体位于阔腿裤体的外侧,裙体的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置。通过裆部开口将患者待诊疗的肛门部位完全暴露,方便医护人员插入操作器械,进行肠镜检查和治疗,也方便患者如厕。裙体的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置,在诊疗过程中,保护患者隐私,维护了患者的自尊,而且,具有一定保暖效果,提高穿着舒适度。然后,当在诊疗过程中需要粘贴电极片时,只需要将腿部开口打开,将电极片通过腿部开口进入粘贴至大腿外侧即可,不需要将病号裤完全脱下,也不需要暴露患者隐私部位,满足医生操作的需要,保护患者隐私,维护了患者的自尊,提高肠道检查和治疗的效果,并为患者带来更好的医疗体验。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1是本实用新型提供的一种肠镜检查及治疗专用的病号服的结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型提供的一种肠镜检查及治疗专用的病号服的阔腿裤体的结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型提供的另一种肠镜检查及治疗专用的病号服的结构示意图。

[0023] 图中:

[0024] 1-阔腿裤体;11-裆部开口;12-腿部开口;13-第一裤兜;131-第一开口;14-抽绳通

道;141-抽绳开口;15-裤腰;16-裤脚口;17-第二裤兜;171-第二开口;18-裤腿;2-裙体;21-裙腰;22-压褶;3-松紧带;4-调节抽绳;5-魔术钩贴;6-魔术绒贴;7-第一拉链;8-第二拉链。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0026] 实施例1:

[0027] 如图1-2所示,本实用新型提供了一种肠镜检查及治疗专用的病号服,包括阔腿裤体1和与阔腿裤体1分体设置的裙体2,阔腿裤体1具有至少暴露患者的肛门部位的裆部开口11,阔腿裤体1的裤腿18与患者的腿部之间具有供医疗器械通过的间隙,确保患者在穿着时能够自由移动,并给予医生足够的空间进行操作。裤腿18的外侧开设有沿臀部至膝盖方向延伸的腿部开口12,腿部开口12的长度范围在12cm-18cm,优选,腿部开口12的长度范围在15cm。腿部开口12处设有第一可拆卸连接组件,通过第一可拆卸连接组件实现腿部开口12的打开和关闭。裙体2位于阔腿裤体1的外侧,裙体2的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置。通过裆部开口11将患者待诊疗的肛门部位完全暴露,方便医护人员插入操作器械,进行肠镜检查和治疗。裆部开口11也方便患者如厕,患者在如厕时,只需要将裙体2撩起即可,不需要脱掉阔腿裤体1,便后清洁整理起来也很方便,尤其适用于老年患者,由于老年患者清洁肠道排泄期间排便次数多,便意急,住院患者不能满足单间单卫,往往需要多人抢厕所,或是去远一点的公厕,裆部开口11的设计在一定程度上方便了患者如厕,避免患者在排便期间弄脏病号裤。裙体2的长度至少到达患者的隐私部位以下的位置,在诊疗过程中,保护患者隐私,维护了患者的自尊,而且,具有一定保暖效果,提高穿着舒适度。满足医生操作的需要,保护患者隐私,维护了患者的自尊,提高肠道检查和治疗的效果,并为患者带来更好的医疗体验。尤其,适用于住院期间做肠镜息肉切除术手术的病人,同时也适用于门诊肠镜检查的患者。

[0028] 作为可选地实施方式,第一可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,第一可拆卸连接组件优选第一拉链7组件,第一拉链7组件沿腿部开口12的边缘布置,单手就可以操作,极大程度提高了患者使用便捷性,成本低。当在诊疗过程中需要粘贴电极片,只需要将拉开第一拉链7,使腿部开口12打开,将电极片通过腿部开口12进入粘贴至大腿外侧即可,不需要将病号裤完全脱下,也不需要暴露患者隐私部位,保护患者隐私,维护了患者的自尊。

[0029] 作为可选地实施方式,裙体2的裙腰21上设有用于调节裙体2腰围大小的腰围调节组件,腰围调节组件的数量为两组且对称设置在裙腰21的两侧。通过腰围调节组件调节裙体2的腰围大小以适应不同体型的患者,保证裙体2的裙腰21能够紧密贴合患者的腰部,适用范围广。

[0030] 作为可选地实施方式,腰围调节组件包括系带组件和魔术贴组件的至少一种。腰围调节组件优选魔术贴组件,魔术贴组件包括魔术钩贴5和与魔术钩贴5粘接的魔术绒贴6,魔术钩贴5沿裙腰21的周向设置且与裙腰21缝制固定,魔术绒贴6的一端沿裙腰21的周向远

离魔术钩贴5且与裙腰21缝制固定,魔术绒贴6的另一端沿裙腰21的周向朝向魔术钩贴5延伸且与魔术钩贴5活动连接,通过调节魔术绒贴6与魔术钩贴5的相对位置调节裙腰21的腰围大小。通过魔术钩贴5和魔术绒贴6配合,调节裙体2的腰围大小以适应不同体型的患者,保证裙体2的裙腰21能够紧密贴合患者的腰部,不会随着患者移动导致裙体2的裙腰21上移,有效地遮挡患者的隐私部位,腰围调节操作方便,患者可以根据需求调整腰围大小,保护患者隐私,维护了患者的自尊,而且,具有一定保暖效果,提高穿着舒适度。

[0031] 作为可选地实施方式,阔腿裤体1上设有用于放置随身物品的第一裤兜13和第二裤兜17,第一裤兜13和第二裤兜17分别位于骨盆部位的上方且沿阔腿裤体1的宽度方向排列,第一裤兜13顶部开设沿阔腿裤体1的宽度方向延伸的第一开口131,第二裤兜17顶部开设沿阔腿裤体1的宽度方向延伸的第二开口171。第一裤兜13的第一开口131处设有第二可拆卸连接组件,通过第二可拆卸连接组件实现第一裤兜13的打开和关闭。第一裤兜13可以放置贵重的随身物品,通过第二可拆卸连接组件使第一裤兜13的封闭,避免随身物品从第一裤兜13脱落,造成不必要的财产损失。第二裤兜17为敞开式裤兜,方便患者放手纸及卫生用品,拿取方便。

[0032] 作为可选地实施方式,第二可拆卸连接组件包括系带组件、魔术贴组件和拉链组件的至少一种,第二可拆卸连接组件优选第二拉链8组件,第二拉链8组件沿第一裤兜13的兜部开口处的边缘布置,患者单手就可以操作,极大程度提高了患者使用便捷性,成本低。

[0033] 作为可选地实施方式,还包括松紧带3,松紧带3为围绕阔腿裤体1的裤脚口16周向延伸的封闭式环形结构,松紧带3与裤脚口16的内侧缝制固定。通过松紧带3使裤脚口16为缩口结构,与患者的脚踝紧密贴合,避免肥宽的裤腿18勾住其他物品导致患者跌倒,干净舒适,安全性好。

[0034] 作为可选地实施方式,还包括调节抽绳4,阔腿裤体1的裤腰15处设有围绕裤腰15周向延伸闭合的环形的抽绳通道14,抽绳通道14开设两个供调节抽绳4的两端分别穿出的抽绳开口141。通过拉动调节抽绳4的两端部调节裤腰15处腰围大小以适应不同体型的患者,保证裤腰15处能够紧密贴合患者的腰部,裤腰15调节操作方便,患者可以根据需求自行调整裤腰15大小,适用范围广。

[0035] 作为可选地实施方式,阔腿裤体1和裙体2采用柔软、透气、舒适的材料制成,通常使用高品质的纯棉或纺织混合物,不容易与皮肤产生摩擦,穿着舒适,还具有良好的吸汗和排湿性能,可重复使用。阔腿裤体1和裙体2通常采用柔和的颜色,如蓝色或绿色,有助于为患者创造舒适和放松的环境。

[0036] 作为可选地实施方式,如图1所示,裙体2的外表面不做装饰,大方得体,更容易被男性患者接受,减少男性患者尴尬情形。

[0037] 实施例2:

[0038] 实施例2与实施例1不同的点在于,如图3所示,裙体2上设有沿裙体2的周向分布的压褶22,提升裙体2款式的美观性,能够使女性患者在诊疗时保持心情愉悦,利于诊疗,又能保护患者的隐私。

[0039] 可以理解的是,上述各实施例中相同或相似部分可以相互参考,在一些实施例中未详细说明的内容可以参见其他实施例中相同或相似的内容。

[0040] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有说明,"多个"的含义是两个或两

个以上;术语"上"、"下"、"左"、"右"、"内"、"外"、"前端"、"后端"、"头部"、"尾部"等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语"第一"、"第二"、"第三"等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0041] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,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。对于本领域的普通技术人员而言,可视具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0042] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”或“一个示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本申请的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0043] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

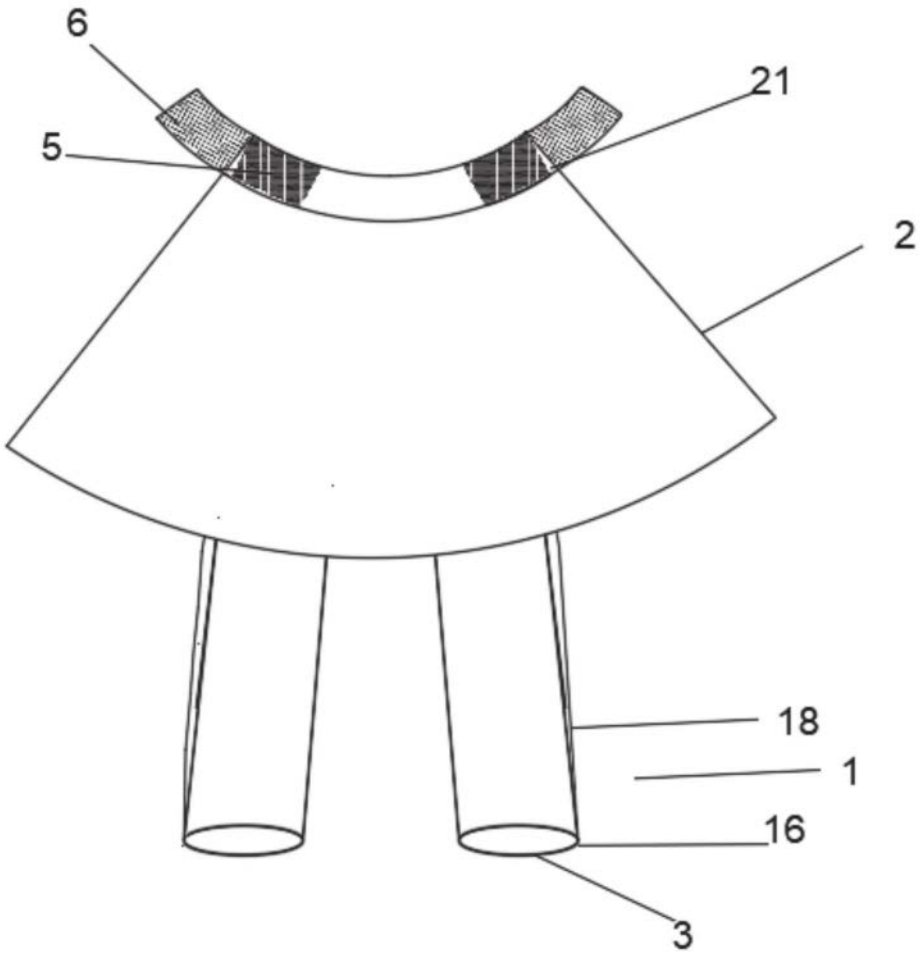


图1

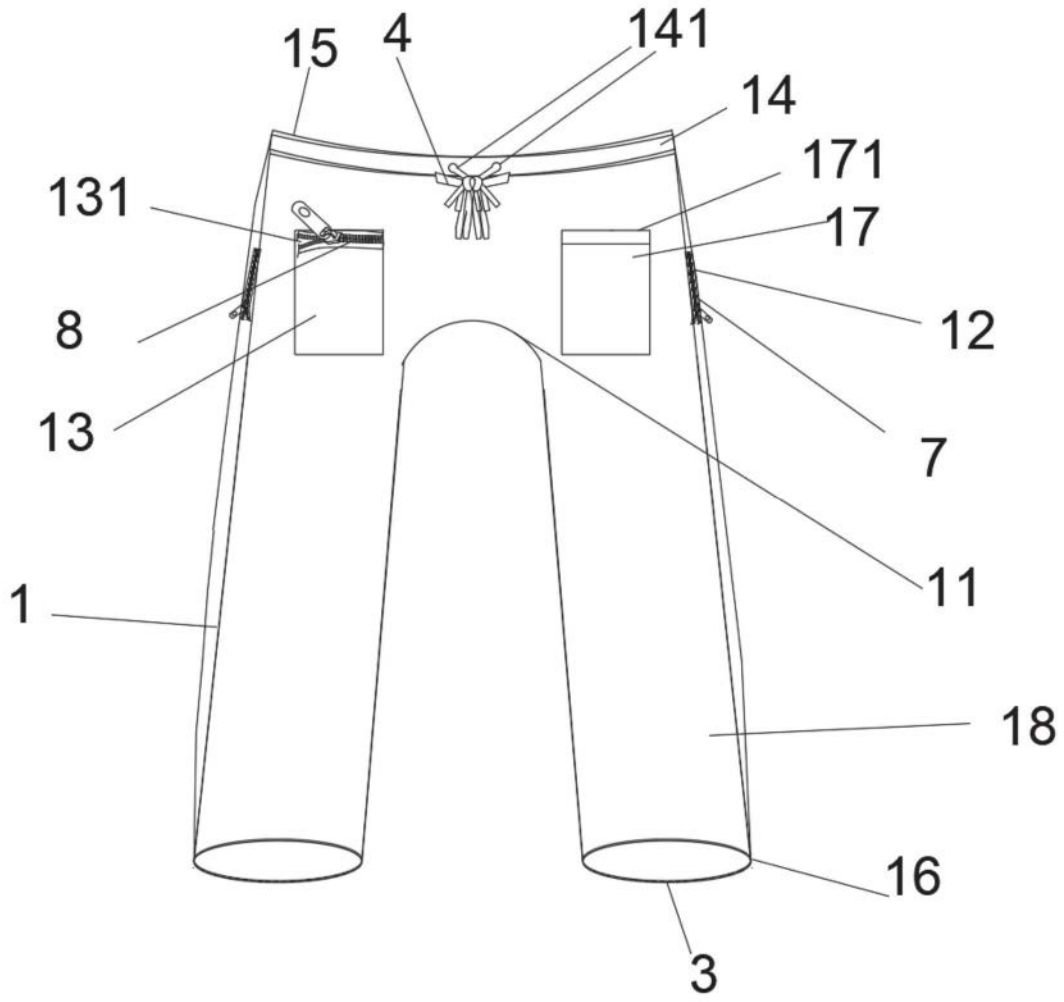


图2

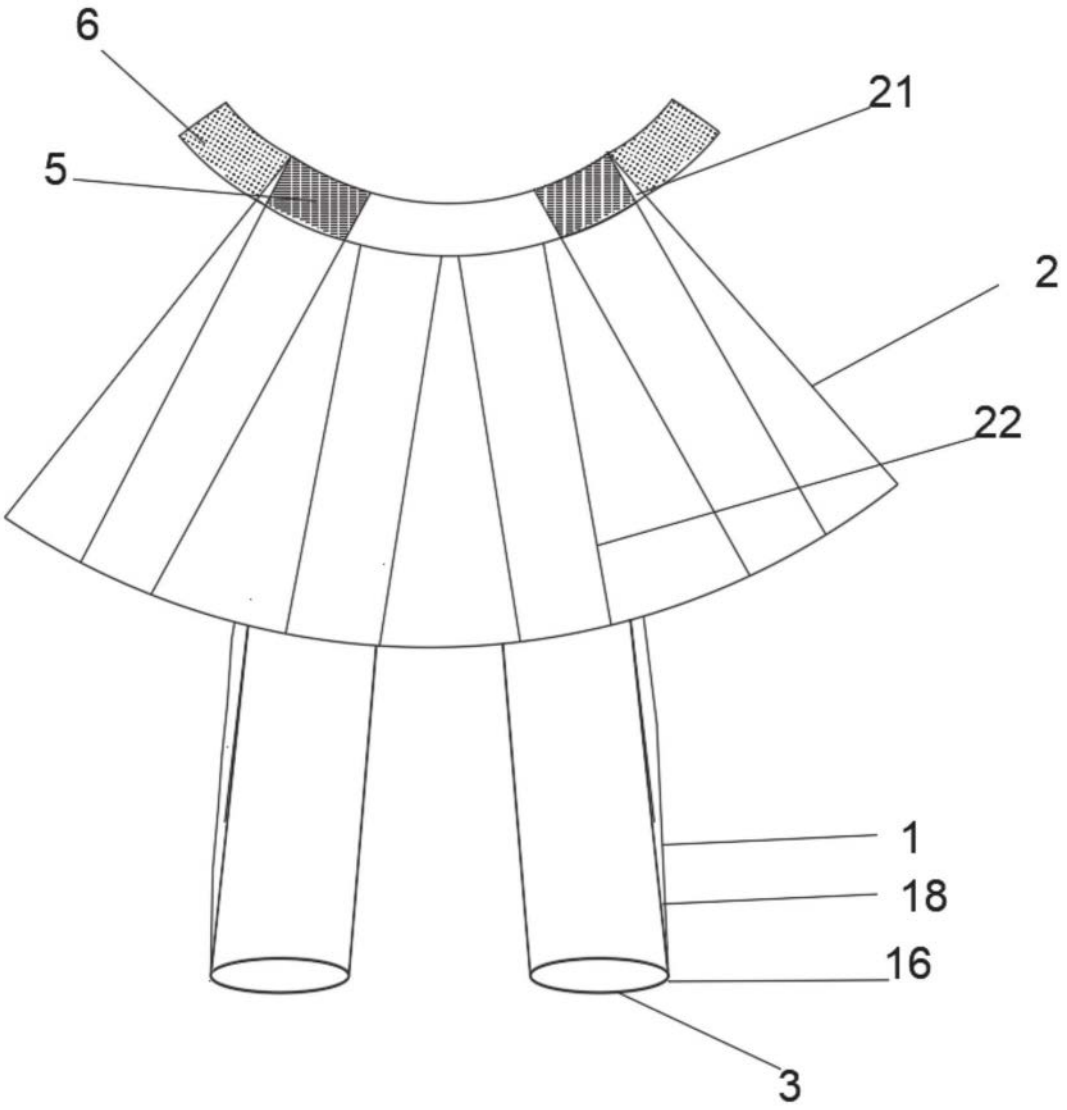


图3