



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218185381 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 03

(21) 申请号 202220783282.7

(22) 申请日 2022.04.06

(73) 专利权人 中山市人民医院

地址 528400 广东省中山市孙文东路2号

(72) 发明人 赖紫霞 舒惠萍 阮思美

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司

44211

专利代理师 王志勇

(51) Int. Cl.

A41D 13/12 (2006.01)

A41D 19/00 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

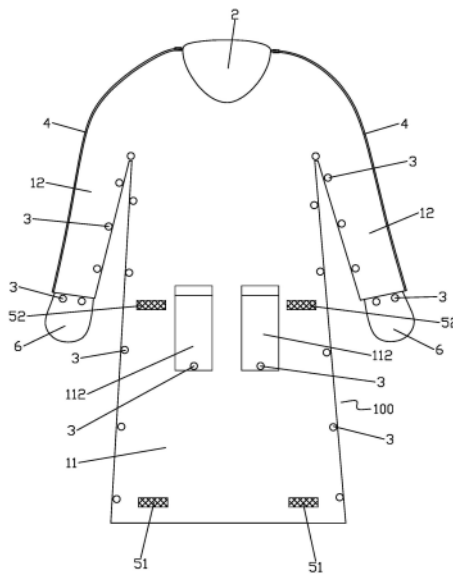
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种ECMO病人专用服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种ECMO病人专用服,包括长袍本体,长袍本体包括前侧布片和后侧布片,前侧布片包括第一主片以及位于第一主片左右两侧的两个第一袖片,后侧布片包括第二主片以及位于第二主片左右两侧的两个第二袖片,第一袖片的外侧边与对应的第二袖片的外侧边可拆卸地连接,第一袖片的内侧边与对应的第二袖片的内侧边可拆卸地连接,第一主片的两侧边与第二主片的两侧边可拆卸地连接,第一主片上设有至少一个与人体的腹股沟对应的开口,第一主片上还设置有能够遮蔽开口的翻盖。该专用服由前侧布片和后侧布片组成,卧床患者穿脱方便、便于在病人的腹股沟处进行股动脉、股静脉插管,前侧布片的开口处便于观察和护理该处的插管口。



1. 一种ECMO病人专用服,其特征在于,包括长袍本体(100),所述长袍本体(100)包括前侧布片(1)和后侧布片(2),所述前侧布片(1)包括第一主片(11)以及分别位于所述第一主片(11)左右两侧的两个第一袖片(12),所述后侧布片(2)包括第二主片(21)以及分别位于所述第二主片(21)左右两侧的两个第二袖片(22),所述第一袖片(12)的外侧边与对应的第二袖片(22)的外侧边可拆卸地连接,所述第一袖片(12)的内侧边与对应的第二袖片(22)的内侧边可拆卸地连接,所述第一主片(11)的左侧边与第二主片(21)的左侧边可拆卸地连接,所述第一主片(11)的右侧边与第二主片(21)的右侧边可拆卸地连接,所述第一主片(11)上设有至少一个与人体的腹股沟对应的开口(111),所述第一主片上还设置有能够遮蔽所述开口(111)的翻盖(112)。

2. 根据权利要求1所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述开口(111)的数量为两个且两个开口(111)的位置分别与人体的两侧腹股沟对应,所述翻盖(112)的数量为两个且两个翻盖(112)与两个开口(111)一一对应。

3. 根据权利要求1或2所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述翻盖(112)的上端部固定于所述开口(111)的上边沿,所述翻盖(112)的下端部与所述开口(111)的下边沿通过暗扣(3)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述第一袖片(12)的外侧边与第二袖片(22)的外侧边通过拉链(4)连接,所述第一袖片(12)的内侧边与第二袖片(22)的内侧边通过暗扣(3)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述第一主片(11)的左侧边与第二主片(21)的左侧边通过暗扣(3)连接,所述第一主片(11)的右侧边与第二主片(21)的右侧边通过暗扣(3)连接。

6. 根据权利要求1或5所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述第一主片(11)的下部设置有第一连接件(51),所述第一主片(11)的中部设置有能够与第一连接件(51)可拆卸地连接的第二连接件(52),所述第一连接件(51)与第二连接件(52)连接时使所述第一主片(11)的下部保持向上翻起的状态。

7. 根据权利要求6所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述第一连接件(51)为勾面魔术贴,所述第二连接件(52)为毛面魔术贴;

或者所述第一连接件(51)为毛面魔术贴,所述第二连接件(52)为勾面魔术贴。

8. 根据权利要求1所述的一种ECMO病人专用服,其特征在于,所述第一袖片(12)的下端与第二袖片(22)的下端之间形成一袖口,所述的袖口处可拆卸地连接有手套(6)。

## 一种ECMO病人专用服

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理技术领域,尤其涉及一种ECMO病人专用服。

### 背景技术

[0002] 体外膜氧合(英语:Extra-corporeal Membrane Oxygenation,缩写:ECMO)是一种医疗急救设备,用以在心肺手术时为患者进行体外的呼吸与循环,如重度心肺衰竭、心脏移植等手术中。除了能暂时替代患者的心肺功能,减轻患者心肺负担之外,也能为医疗人员争取更多救治时间。

[0003] ECMO的原理是将体内的静脉血引出体外,经过特殊材质人工心肺旁路氧合后注入病人动脉或静脉系统,起到部分心肺替代作用,维持人体脏器组织氧合血供。

[0004] 目前,需要使用ECMO进行治疗的病人都是穿着普通病服,不便于穿着和更换衣裤;另外,在采用ECMO治疗的过程中,需要在颈静脉或股静脉进行静脉置管,在颈动脉或股动脉进行动脉置管,置管之前则需要在病人的衣裤上裁剪相应的开口、或者脱去衣裤,操作不便,且会病人的身体长时间暴露,导致患者容易着凉及形象受损。

### 实用新型内容

[0005] 鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种便于穿着、便于插管的ECMO病人专用服。

[0006] 本实用新型为解决其技术问题而采用的技术方案是:

[0007] 一种ECMO病人专用服,包括长袍本体,所述长袍本体包括前侧布片和后侧布片,所述前侧布片包括第一主片以及分别位于所述第一主片左右两侧的两个第一袖片,所述后侧布片包括第二主片以及分别位于所述第二主片左右两侧的两个第二袖片,所述第一袖片的外侧边与对应的第二袖片的外侧边可拆卸地连接,所述第一袖片的内侧边与对应的第二袖片的内侧边可拆卸地连接,所述第一主片的左侧边与第二主片的左侧边可拆卸地连接,所述第一主片的右侧边与第二主片的右侧边可拆卸地连接,所述第一主片的上端部和第二主片的上端部之间设有领口,所述第一主片上设有至少一个与人体的腹股沟对应的开口,所述第一主片上还设置有能够遮蔽所述开口的翻盖。

[0008] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述开口的数量为两个且两个开口的位置分别与人体的两侧腹股沟对应,所述翻盖的数量为两个且两个翻盖与两个开口一一对应。

[0009] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述翻盖的上端部固定于所述开口的上边沿,所述翻盖的下端部与所述开口的下边沿通过暗扣连接。

[0010] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一袖片的外侧边与第二袖片的外侧边通过拉链连接,所述第一袖片的内侧边与第二袖片的内侧边通过暗扣连接。

[0011] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一主片的左侧边与第二主片的左侧边通过暗扣连接,所述第一主片的右侧边与第二主片的右侧边通过暗扣连接。

[0012] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一主片的下部设置有第一连接件,所述第一主片的中部设置有能够与第一连接件可拆卸地连接的第二连接件,所述第一连接

件与第二连接件连接时使所述第一主片的下部保持向上翻起的状态。

[0013] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一连接件为勾面魔术贴,所述第二连接件为毛面魔术贴。

[0014] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一连接件为毛面魔术贴,所述第二连接件为勾面魔术贴。

[0015] 作为上述技术方案的进一步优化方案,所述第一袖片的下端与第二袖片的下端之间形成一袖口,所述的袖口处可拆卸地连接有手套。

[0016] 本实用新型的有益效果是:ECMO病人服由前侧布片和后侧布片组成,卧床患者穿脱方便,且便于掀开前侧布片的下摆以在病人的腹股沟处插管。增加了手套,躁动患者扣上手套可约束。可打开的部位基本覆盖ECMO支持操作和观察需要的部位,有效避免了频繁的穿脱、上卷、下拉衣裤引起的身体暴露、管道牵拉,可基本满足所有ECMO支持需要治疗护理的患者对病人服的特殊需求。

### 附图说明

[0017] 图1是ECMO病人专用服的结构示意图;

[0018] 图2是翻开翻盖时前侧布片的主视图;

[0019] 图3是后侧布片的后视图。

### 具体实施方式

[0020] 下面将结合附图,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0021] 需要说明,本实用新型中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后…)仅用于解释在某一特定姿态(如附图所示)下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。另外,在本实用新型中涉及“优选”、“次优选”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“优选”、“次优选”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0022] 参照图1至图3,本实用新型提出了一种ECMO病人专用服,包括长袍本体100,长袍本体100包括前侧布片1和后侧布片2,前侧布片1包括第一主片11以及分别位于第一主片11左右两侧的两个第一袖片12,后侧布片2包括第二主片21以及分别位于第二主片21左右两侧的两个第二袖片22,第一袖片12的外侧边与对应的第二袖片22的外侧边可拆卸地连接,第一袖片12的内侧边与对应的第二袖片22的内侧边可拆卸地连接,第一主片11的左侧边与第二主片21的左侧边可拆卸地连接,第一主片11的右侧边与第二主片21的右侧边可拆卸地连接,第一主片11的上端部和第二主片21的上端部之间设有领口,领口优选V领,第一主片11上设有至少一个与人体的腹股沟对应的开口111,第一主片上还设置有能够遮蔽开口111的翻盖112。

[0023] 进一步地,第一主片11的下部设置有第一连接件51,第一主片11的中部设置有能够与第一连接件51可拆卸地连接的第二连接件52,第一连接件51与第二连接件52连接时使第一主片11的下部保持向上翻起的状态。第二主片21的下部设置有第三连接件,第二主片21的中部设置有能够与第三连接件可拆卸地连接的第四连接件,第三连接件与第四连接件

连接时使第二主片21的下部保持向上翻起的状态。

[0024] 进一步地,第一袖片12的下端与第二袖片22的下端之间形成一袖口,袖口处可拆卸地连接有手套6。

[0025] 实施例1

[0026] 本实施例中,开口111的数量为两个且两个开口111的位置分别与人体的两侧腹股沟对应,翻盖112的数量为两个且两个翻盖112与两个开口111一一对应。翻盖112的上端部缝合固定于开口111的上边沿,翻盖112的下端部与开口111的下边沿通过暗扣3连接。

[0027] 第一袖片12的外侧边与第二袖片22的外侧边通过拉链4 连接,第一袖片12的内侧边与第二袖片22的内侧边通过暗扣3 连接。第一主片11的左侧边与第二主片21的左侧边通过暗扣3 连接,第一主片11的右侧边与第二主片21的右侧边通过暗扣3 连接。

[0028] 本实施例中,第一连接件51为勾面魔术贴,第二连接件52 为毛面魔术贴。手套6与袖口通过暗扣3连接。

[0029] 1、材料与制作

[0030] 1.1材料,取优质耐水洗的长绒棉布料,另备塑料暗扣3、塑料拉链4、毛面魔术贴和勾面魔术贴。

[0031] 1.2制作方法,将长绒棉布料设计为长袍式,长度根据号码大小为120~150cm,分别裁出前侧布片1和后侧布片2。领口形为V领,第一袖片12和第二袖片22的两侧肩部至衣袖袖口全部用拉链4进行拉合,第一袖片12和第二袖片22的内侧通过暗扣3扣合,第一主片11和第二主片21的左右两侧边通过暗扣3进行扣合。前侧布片1两侧腹股沟位置分别设有2个开口区域,开口区域上设有翻盖112,通过暗扣3进行扣合。第一主片11的两侧腿部位置设有魔术贴,其中勾面魔术贴位于靠近膝盖的位置,毛面魔术贴位置靠近大腿根部的位置。最后在两侧衣袖的袖口处连接手套6,手套6可拆卸。

[0032] 2、使用方法

[0033] ECMO病人服由前侧布片1和后侧布片2组成,卧床患者穿脱方便,前后片覆盖于患者身上,将两侧肩部拉链4拉至衣袖,衣袖内侧扣上暗扣3,避免上肢骨折患者弯曲;躁动患者扣上手套6暗扣3,以防拔管等行为;颈部和胸部需要操作时拉开肩部拉链4,ECMO支持患者观察伤口两侧腹股沟翻盖112即可;衣身两侧设有暗扣3,腿部疾患的治疗护理操作只要拉开两侧的暗扣3、把下摆处的勾面魔术贴粘贴于第一主片11中部的毛面魔术贴处即可。

[0034] 3、特色和创新之处

[0035] 3.1功能多样多科兼用,ECMO病人服由前侧布片1和后侧布片2组成,卧床患者穿脱方便,增加了手套6,躁动患者扣上手套6可约束。可打开的部位基本覆盖ECMO支持操作和观察需要的部位,有效避免了频繁的穿脱、上卷、下拉衣裤引起的身体暴露、管道牵拉,可基本满足所有ECMO支持需要治疗护理的患者对病人服的特殊需求。

[0036] 3.2保暖且舒适,第一袖片12和第二袖片22的两侧肩部至袖口处全部用拉链4进行拉合,第一袖片12和第二袖片22的内侧通过暗扣3扣合,第一主片11和第二主片21的左右两侧边通过暗扣3进行扣合。如需更换,只需解下污染的前侧布片1 或后侧布片2,方便快捷,尽量避免患者着凉。病人服两侧腹股沟位置设开口111,便于打开翻盖112观察患者两侧腹股沟处的插管伤口,便于对该处伤口进行换药,避免治疗护理和观察时,解开或脱去衣裤而导致的身体长时间暴露,尤其在冬季,可防止由此引起的患者着凉及形象受损。

[0037] 3.3保护隐私、安全,ECMO病人专用服设计了两侧腹股沟位置开口区域,可以解决股动脉、股静脉置管患者无法舒适地穿着裤子的困扰,以及换药必须脱去裤子的尴尬;也维护患者的尊严,可提高患者对病人服的满意度。

[0038] 3.4高效,ECMO病人专用服避免治疗及护理操作时反复穿脱衣裤,尤其肩部设有拉链4,在急救需要气管插管和颈内静脉置管时可缩短操作时间,便于救护操作及观察,也可减少医护人员的工作量,提高工作效率。

[0039] 实施例2

[0040] 本实施例和实施例1具有类似的结构,其不同点在于第一连接件51、第二连接件52的具体结构、第一袖片12的内侧边和第二袖片22的内侧边的连接方式、以及第一主片11和第二主片21的连接方式。本实施例中,上述几点不同结构具体如下:

[0041] 第一、本实施例中,第一连接件51为毛面魔术贴,第二连接件52为勾面魔术贴;或者第一连接件51和第二连接件52均为能够相互扣合的暗扣3。

[0042] 第二、本实施例中,第一袖片12的内侧边和第二袖片22的内侧边之间通过纽扣和扣孔的连接,或者通过拉链4连接。

[0043] 第三、本实施例中,第一主片11的侧边和第二主片21的侧边之间通过纽扣和扣孔的连接,或者通过拉链4连接。

[0044] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的实用新型构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

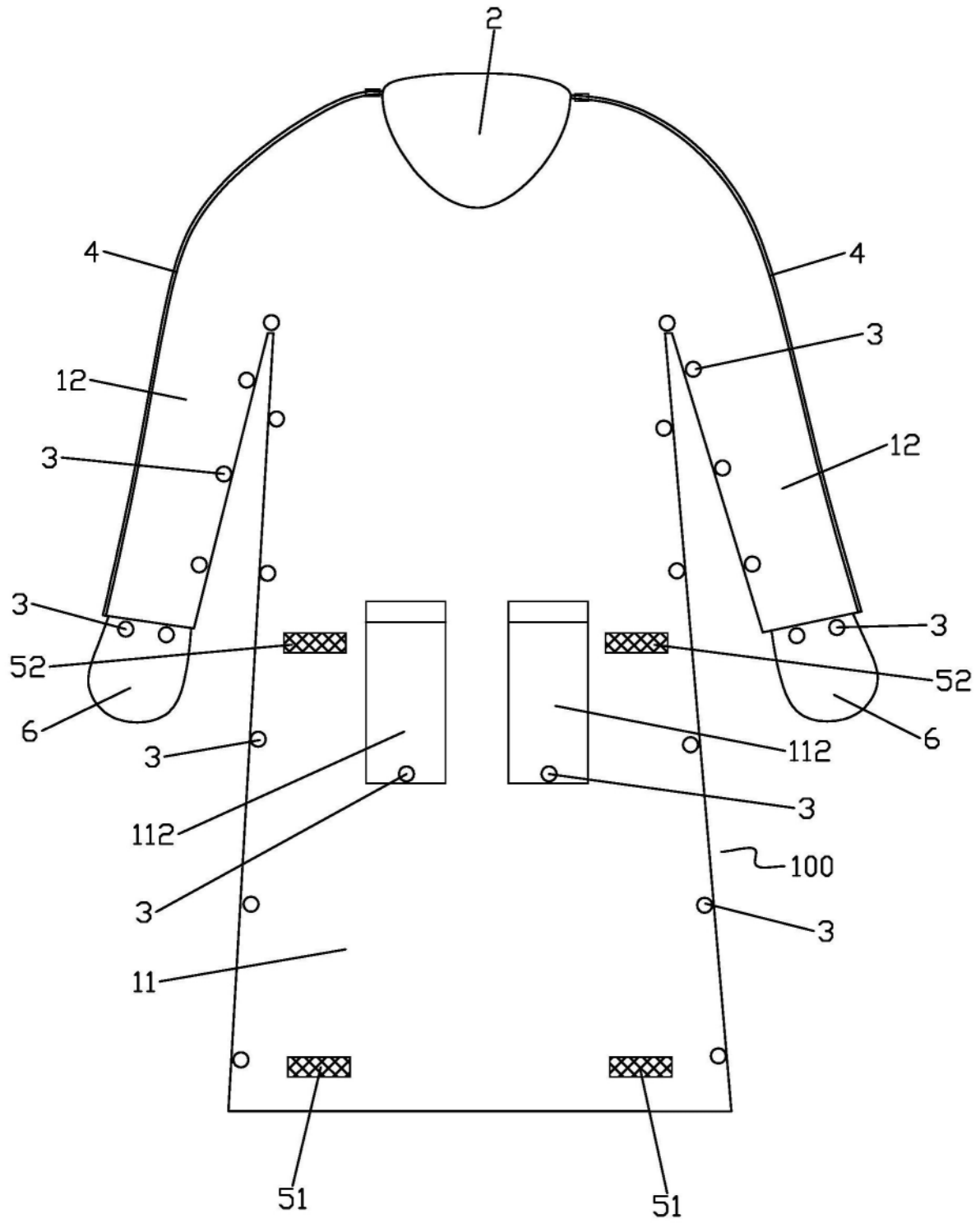


图1

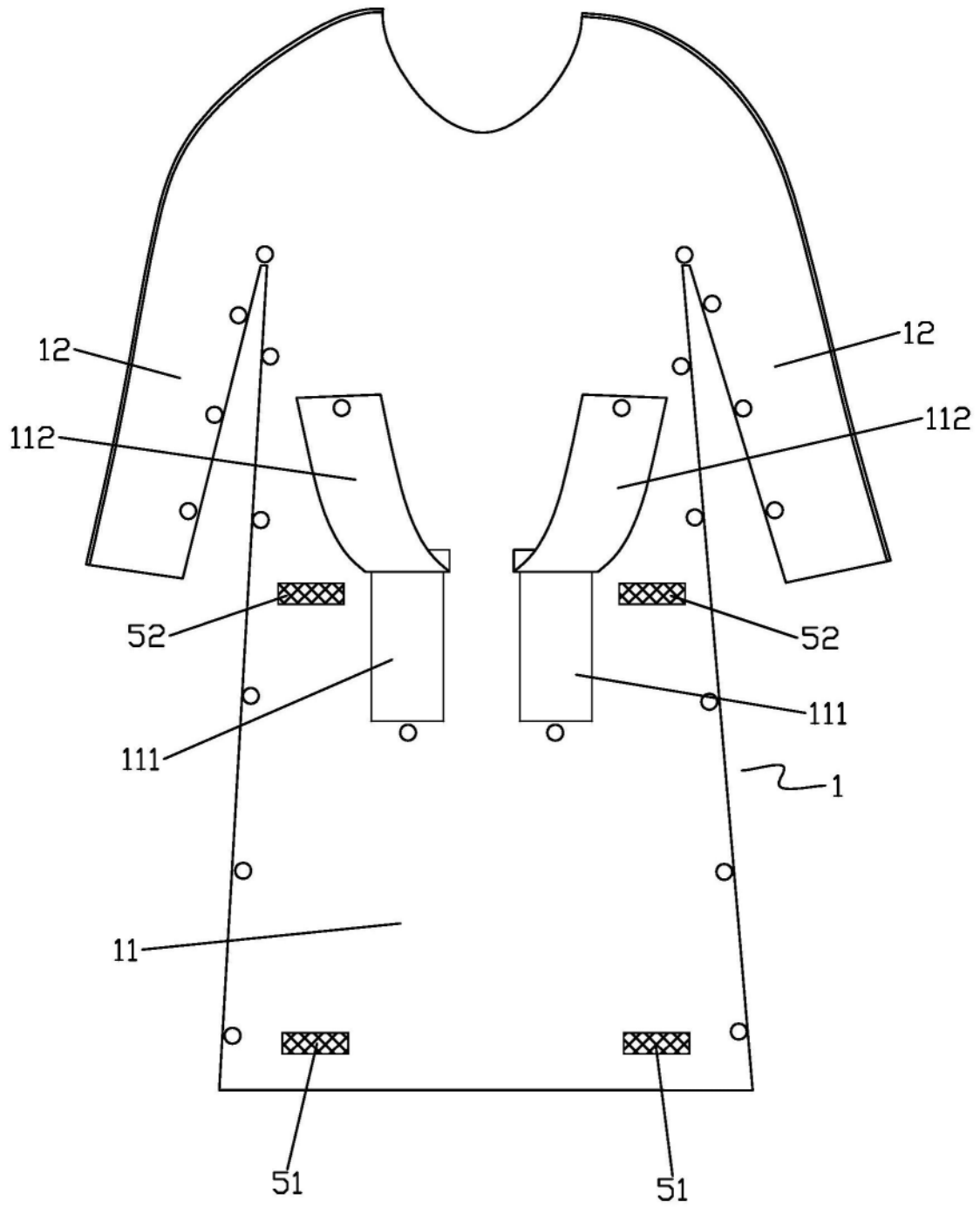


图2



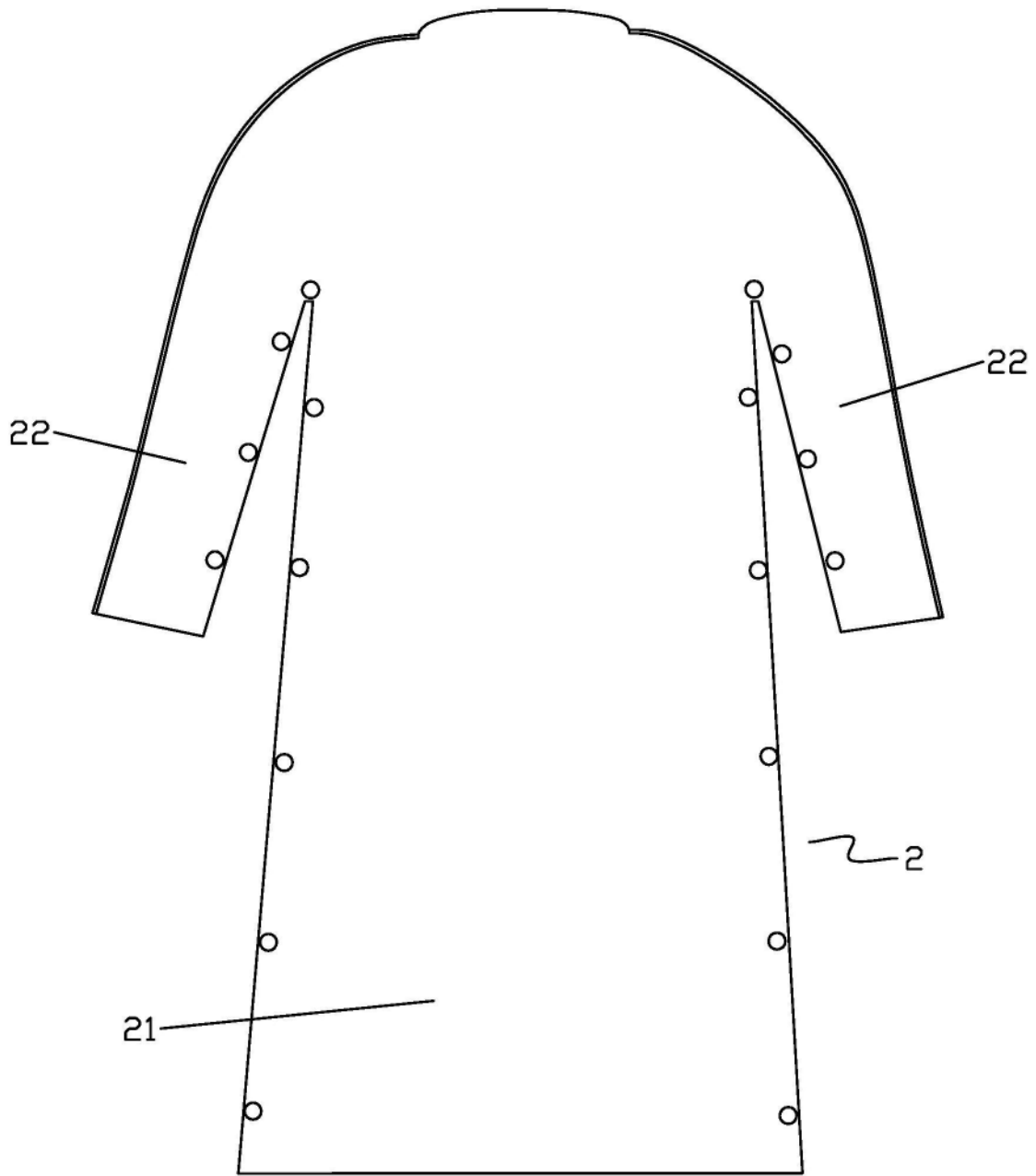


图3