



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221902455 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202323544187.5

(22) 申请日 2023.12.25

(73) 专利权人 海口市人民医院

地址 570208 海南省海口市人民大道43号

(72) 发明人 张忆雪 吴亚玲 吴春燕

(74) 专利代理机构 湖南沃知一知识产权代理事

务所(普通合伙) 43297

专利代理师 严理佳

(51) Int. Cl.

A41D 1/00 (2018.01)

A41D 27/00 (2006.01)

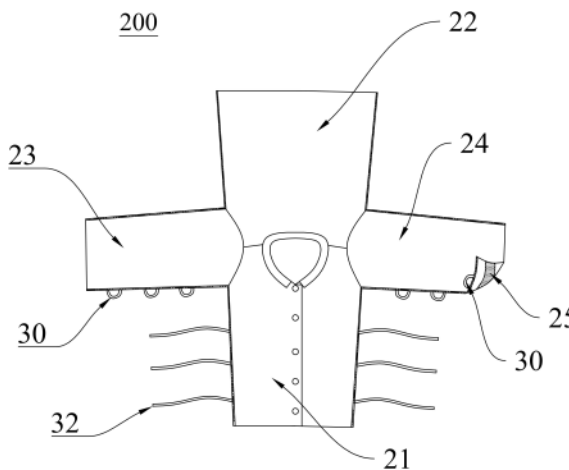
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种起搏器置入术后肩部制动常服

(57) 摘要

本实用新型提供一种起搏器置入术后肩部制动常服,包括内穿层和至少一套外穿层;内穿层和外穿层均使用套头开片式结构,病患只需要家属或者护理人员协助从头部穿入颈部开口,无需举起手臂;袖子的下边缝通过拉链连接、魔术贴连接和扣子连接等活动连接,因此直接在手臂下垂状态即可直接将衣袖组合好;至少一套常服制式的外穿层,既可以满足日常外出穿搭,又可以根据需要选择不同的外穿层来实现防寒、搭配的目的;且可以搭配配合使用的肩部制动装置来进一步进行肩部制动。



1. 一种起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,包括内穿层和至少一套外穿层;其中,

所述内穿层包括内前片、内后片、内左衣袖和内右衣袖,所述内前片和所述内后片在颈部开口,在肩部处固定连接,所述内左衣袖和所述内右衣袖的袖口至腋下的下边缝为活动连接,所述内前片和所述内后片在腋下至底部为活动连接;所述内前片、内后片、内左衣袖和内右衣袖的外表面设置有第一贴合部;所述内前片对应起搏器置入手术创口位置贴附有柔性材料;

所述外穿层为常服制式,包括外前片、外后片、外左衣袖和外右衣袖,所述外前片和所述外后片在颈部开口,在肩部处固定连接,所述外左衣袖和所述外右衣袖的袖口至腋下的下边缝为拉链连接或者魔术贴连接,所述外前片和所述外后片在腋下至底部为拉链连接或者魔术贴连接;所述外前片、外后片、外左衣袖和外右衣袖的内表面设置有与所述第一贴合部配合的第二贴合部,以将所述内穿层和外穿层贴合;

所述起搏器置入术后肩部制动常服还包括配合使用的肩部制动装置。

2. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述肩部制动装置为内穿或者外穿的肩部制动装置。

3. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述肩部制动装置包括设置在外左衣袖和/或外右衣袖上的第一系带,以及设置在所述外前片或所述外后片的腋下位置的与所述第一系带相配的第二系带。

4. 根据权利要求3所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述第一系带和第二系带的个数相同,所述第一系带的个数为至少三组,所述至少三组第一系带沿衣袖的长度方向布设,以与对应的第二系带配合从而提供不同的制动角度。

5. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述至少一套外穿层的材质为单层布、多层布、夹棉层、羽绒夹层中的一种或者多种。

6. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述至少一套外穿层的样式为T恤、衬衣、夹克、西装外套、大衣中的一种或者多种。

7. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述内前片和/或所述外前片的对襟处为活动连接。

8. 根据权利要求3所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述活动连接的方式为选自拉链连接、魔术贴连接和扣子连接中的一种。

9. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述第一贴合部和所述第二贴合部重叠或者相互垂直的设置。

10. 根据权利要求1所述的起搏器置入术后肩部制动常服,其特征在于,所述柔性材料为棉布或者纱布。

一种起搏器置入术后肩部制动常服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种起搏器置入术后肩部制动常服。

背景技术

[0002] 心脏起搏器置入术是心内科的一个常规手术,在术后需要对患者手部和肩部严格制动。目前关于起搏器置入术后肩部制动常服的发明热点是把目光放在住院期间的术后,因此在术后住院期间医院使用的相关制动衣服的设计非常多;但是此时,由于刚刚手术完,又是在住院期间有护士的护理和叮嘱,患者也注意的很好,一般可以做到符合护理要求的制动。

[0003] 但是对于患者术后一个月内的制动就缺乏有效的关注,常规起搏器术后1月都需要抬手不过肩。对于正常人习惯性的就梳头、举手等动作,根本做不到严格的抬手不过肩,这样部分患者的电极就容易脱位导致起搏器工作不正常,甚至危及生命。如果是在夏季,由于患者穿衣物较少,夏天可以选择背心等较容易穿戴的衣物,较少发生因没有严格制动而产生因穿衣服抬起手臂导致的术后风险。但是,秋冬季需要穿较多衣物的天气,常常就因为穿衣服时不注意的抬手,导致没有按照制动要求进行制动;普通的拉链式衣服需要手部稍微地抬起和用力,套头式的衣服则必须抬手臂才能穿上。如果患者穿戴的是贴身的肩部制动约束装置,则穿上该肩部制动约束装置,无法穿上正常的防寒衣物;如果患者是使用套在外衣外部的肩部制动约束装置,则往往在衣物穿戴时,容易发生肩部抬起过高的行为。

[0004] 如专利号CN201821679454.6,专利权人为“郑州大学第一附属医院”,专利名称为“起搏器术后用病人衣”的实用新型专利,发明了一种起搏器术后用病人衣,包括前侧罩衣和后罩布,前侧罩衣由前罩布、衣领和两个袖筒组成,前罩布的后侧为穿衣口,后罩布位于前罩布的穿衣口处,后罩布的左侧边连接在前罩布的穿衣口的左侧,后罩布的前表面外沿通过暗扣连接在前罩布的穿衣口外沿处;前罩布的前表面上部连接有胸束带;综上所述,本实用新型穿戴方便,适合起搏器防止术后需要对肢体进行制动的病人,可以防止过度移动病人导致术后并发症,衣服后方设置有肩部气囊,防止压疮,设置有切口气囊垫,防止皮下积液或积血,有利于手术恢复;在前侧罩衣上设置有卷尺,方便记录病人上肢的活动度。但是此种病人衣,是用于术后住院期间使用的;患者出院后穿上此病人衣无法再外套其他防寒衣物。

[0005] 又例如,专利号CN201720975567.X,专利名称为“起搏器约束服”的实用新型专利,发明了一种起搏器约束服,后片分别与左前片、右前片上端及一侧缝合,缝合后的后片与左前片、后片与右前片上分别设有魔术贴一,左袖上设有魔术贴二,右袖上设有魔术贴三,左袖上的魔术贴二,右袖上的魔术贴三分别与魔术贴一贴合;后片上分别设有系带一、系带二,左前片上设有左侧扣,右前片上设有右侧扣、系带三,系带二、系带三分别与系带一相系合;左袖上设有松紧扣袢一,左侧扣与松紧扣袢一扣合;右袖上设有松紧扣袢二,右侧扣与松紧扣袢二扣合,所述左袖、右袖长度以过肘关节3-5cm为宜,它解决了患者术后无法穿衣

及需要随时看护的难题,可以使护理人员和患者共同受益,而且在成本不变的同时,具有更高的实用优势。该种衣物虽然可以出院后穿戴,但是其与常服区别太大,无法供患者日常穿戴。

[0006] 由此可见,现有用于起搏器置入术后肩部制动的辅助装置或者辅助衣物不能同时满足患者术后出院后既能起到制动,在穿戴时无需抬手用力,还能当做日常常服穿戴的需求,也不能避免由于防寒需要,需穿其他防寒衣物,从而在穿戴普通服装抬手过高的风险。因此,有必要提供一种新的起搏器置入术后肩部制动常服,以解决上述技术问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提供一种新的起搏器置入术后肩部制动常服,以解决上述技术问题。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的一种起搏器置入术后肩部制动常服,包括内穿层和至少一套外穿层;其中,

[0009] 所述内穿层包括内前片、内后片、内左衣袖和内右衣袖,所述内前片和所述内后片在颈部开口,在肩部处固定连接,所述内左衣袖和所述内右衣袖的袖口至腋下的下边缝为活动连接,所述内前片和所述内后片在腋下至底部为活动连接;所述内前片、内后片、内左衣袖和内右衣袖的外表面设置有第一贴合部;所述内前片对应起搏器置入手术创口位置贴附有柔性材料;

[0010] 所述外穿层为常服制式,包括外前片、外后片、外左衣袖和外右衣袖,所述外前片和所述外后片在颈部开口,在肩部处固定连接,所述外左衣袖和所述外右衣袖的袖口至腋下的下边缝为拉链连接或者魔术贴连接,所述外前片和所述外后片在腋下至底部为拉链连接或者魔术贴连接;所述外前片、外后片、外左衣袖和外右衣袖的内表面设置有与所述第一贴合部配合的第二贴合部,以将所述内穿层和外穿层贴合;

[0011] 所述起搏器置入术后肩部制动常服还包括配合使用的肩部制动装置。

[0012] 优选的,所述肩部制动装置为内穿或者外穿的肩部制动装置。

[0013] 优选的,所述肩部制动装置包括设置在外左衣袖和/或外右衣袖上的第一系带,以及设置在所述外前片或所述外后片的腋下位置的与所述第一系带相配的第二系带。

[0014] 优选的,所述第一系带和第二系带的个数相同,所述第一系带的个数为至少三组,所述至少三组第一系带沿衣袖的长度方向布设,以与对应的第二系带配合从而提供不同的制动角度。

[0015] 优选的,所述第一系带为系带环,所述第二系带为带子。

[0016] 优选的,所述至少一套外穿层的材质为单层布、多层布、夹棉层、羽绒夹层中的一种或者多种。

[0017] 优选的,所述至少一套外穿层的样式为T恤、衬衣、夹克、西装外套、大衣中的一种或者多种。

[0018] 优选的,所述内前片和/或所述外前片的对襟处为活动连接。

[0019] 优选的,所述活动连接的方式为选自拉链连接、魔术贴连接和扣子连接中的一种。

[0020] 优选的,所述第一贴合部和所述第二贴合部重叠或者相互垂直的设置。

[0021] 优选的,所述柔性材料为棉布或者纱布。

[0022] 本实用新型设计的起搏器置入术后肩部制动常服,包括内穿层和至少一套外穿

层;内穿层和外穿层均使用套头开片式结构,病患只需要家属或者护理人员协助从头部穿入颈部开口,无需举起手臂;袖子的下边缝通过拉链连接、魔术贴连接和扣子连接等活动连接,因此直接在手臂下垂状态即可直接将衣袖组合好;至少一套常服制式的外穿层,既可以满足日常外出穿搭,又可以根据需要选择不同的外穿层来实现防寒、搭配的目的;且可以搭配配合使用的肩部制动装置来进一步进行肩部制动。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型提供的一实施例中的一种起搏器置入术后肩部制动常服的内穿层的结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型提供的一实施例中的一种起搏器置入术后肩部制动常服的外穿层的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0026] 请结合参阅图1-图2,为本实用新型提供的一种起搏器置入术后肩部制动常服,包括内穿层100和至少一套外穿层200。

[0027] 其中,所述内穿层100包括内前片11、内后片12、内左衣袖13和内右衣袖14。所述内前片11和所述内后片12在颈部开口,在肩部处固定连接。所述内左衣袖13和所述内右衣袖14的袖口至腋下的下边缝为活动连接,所述内前片11和所述内后片12在腋下至底部为活动连接;所述内前片11、内后片12、内左衣袖13和内右衣袖14的外表面设置有第一贴合部15。

[0028] 优选的,所述活动连接的方式为选自拉链连接、魔术贴连接和扣子连接中的一种。如图1所示,本实施例中示出的为拉链101的方式活动连接。

[0029] 内穿层100使用套头开片式结构,病患只需要家属或者护理人员协助从头部穿入颈部开口,无需举起手臂。袖子的下边缝通过拉链连接、魔术贴连接和扣子连接等活动连接,因此直接在手臂下垂状态即可直接将衣袖组合好。

[0030] 其中,所述外穿层200为常服制式,包括外前片21、外后片22、外左衣袖23和外右衣袖24,所述外前片21和所述外后片22在颈部开口,在肩部处固定连接,所述外左衣袖23和所述外右衣袖24的袖口至腋下的下边缝为拉链连接或者魔术贴连接,所述外前片21和所述外后片22在腋下至底部为拉链连接或者魔术贴连接;所述外前片21、外后片22、外左衣袖23和外右衣袖24的内表面设置有与所述第一贴合部15配合的第二贴合部25,以将所述内穿层100和外穿层200贴合。

[0031] 优选的,所述至少一套外穿层200的材质为单层布、多层布、夹棉层、羽绒夹层中的一种或者多种。

[0032] 优选的,所述至少一套外穿层200的样式为T恤、衬衣、夹克、西装外套、大衣中的一种或者多种。图2所示出的为衬衣领示例。

[0033] 同样的,外穿层200使用套头开片式结构,病患只需要家属或者护理人员协助从头部穿入颈部开口,无需举起手臂。袖子的下边缝通过拉链连接、魔术贴连接和扣子连接等活动连接,因此直接在手臂下垂状态即可直接将衣袖组合好。

[0034] 另外,至少一套常服制式的外穿层200,既可以满足日常外出穿搭,又可以根据需

要选择不同的外穿层来实现防寒、搭配的目的;且可以搭配配合使用的肩部制动装置来进一步进行肩部制动。

[0035] 同时,所述外穿层200和内穿层100通过所述第一贴合部15和第二贴合部25贴合,外穿层200和内穿层100贴合后,内穿层100会贴附在外穿层200的一侧,会尽可能少的触碰起搏器置入手术创口位置的伤疤或者伤口贴的膏药纱布,减少摩擦损伤;同时,所述内前片11对应起搏器置入手术创口位置贴附有柔性材料,来进一步减少摩擦。

[0036] 其中,所述起搏器置入术后肩部制动常服还包括配合使用的肩部制动装置,来进一步进行肩部制动。

[0037] 优选的,所述肩部制动装置为内穿或者外穿的肩部制动装置。可以理解的是,这里所指的内穿或者外穿的肩部制动装置是指另外搭配的,病患可以根据需要选择另外购买或者在住院期间使用的肩部制动装置,如果是内穿的肩部制动装置,则可以先穿戴好内穿的肩部制动装置,然后再穿内穿层100和外穿层200。如果是外穿的肩部制动装置,则可以根据自己选择穿在内穿层100外侧,或者穿在外穿层200外侧。

[0038] 优选的,在本实施例中,还提供一种自带的肩部制动装置,以进一步起到制动的效果。所述肩部制动装置包括设置在外左衣袖23和/或外右衣袖24上的第一系带30,以及设置在所述外前片21或所述外后片22的腋下位置的与所述第一系带30相配的第二系带32。

[0039] 具体的,所述第一系带30和第二系带32的个数相同,所述第一系带30的个数为至少三组,所述至少三组第一系带30沿衣袖的长度方向布设,以与对应的第二系带32配合从而提供不同的制动角度。具体来说,如图2所示,所述第一系带30为系带环,所述第二系带32为带子。当需要限位的角度比较小时可以选择系住靠近手腕一侧的系带;或者仅系住上臂位置的系带,仅限制上臂的举起;也可以通过第二系带32的长度来调节限制角度。

[0040] 优选的,所述内前片和/或所述外前片的对襟处为活动连接。

[0041] 请一并结合图1和图2,所述第一贴合部15和所述第二贴合部25相互垂直的设置,即在图1中内穿层100的袖子的第一贴合部15沿垂直于手臂长度方向设置,外穿层200的袖子的第二贴合部25则沿手臂方向设置。可选的,在其他实施方式中,所述第一贴合部15和所述第二贴合部25也可以重叠的设置。

[0042] 本实用新型设计的起搏器置入术后肩部制动常服,包括内穿层和至少一套外穿层;内穿层和外穿层均使用套头开片式结构,病患只需要家属或者护理人员协助从头部穿入颈部开口,无需举起手臂;袖子的下边缝通过拉链连接、魔术贴连接和扣子连接等活动连接,因此直接在手臂下垂状态即可直接将衣袖组合好;至少一套常服制式的外穿层,既可以满足日常外出穿搭,又可以根据需要选择不同的外穿层来实现防寒、搭配的目的;且可以搭配配合使用的肩部制动装置来进一步进行肩部制动。

[0043] 以上仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

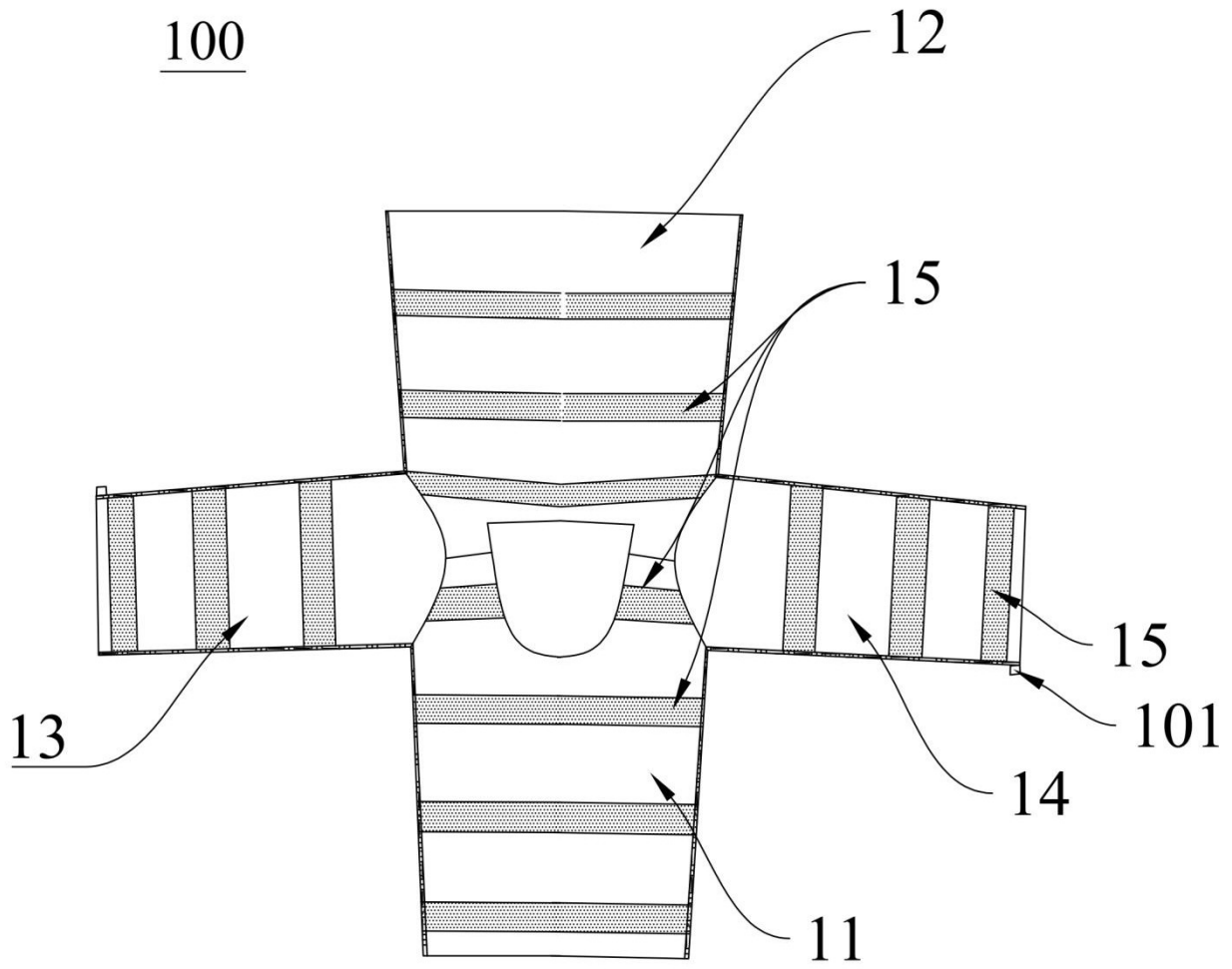


图1

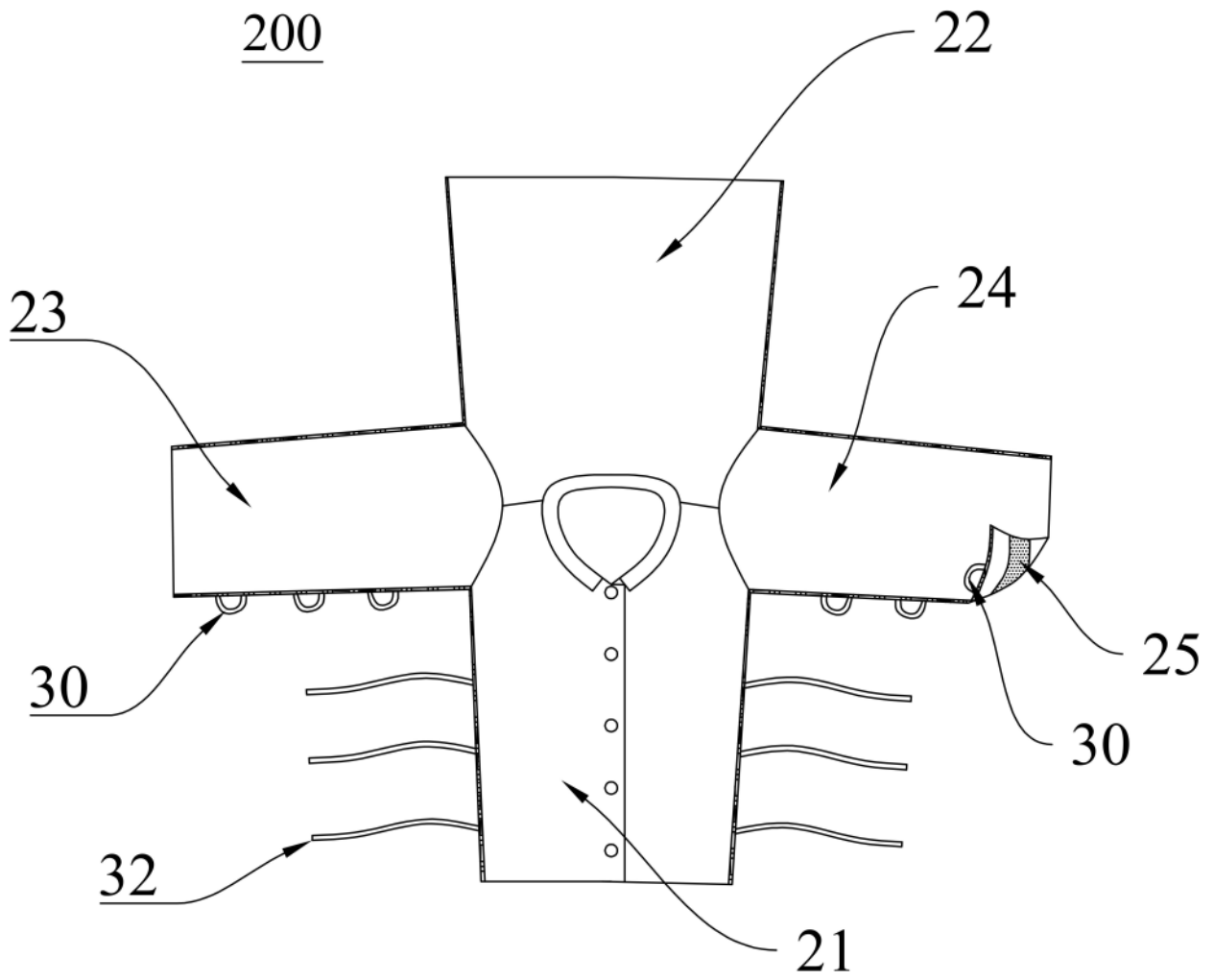


图2