



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215192956 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202023303281.8

(22) 申请日 2020.12.30

(73) 专利权人 复旦大学附属肿瘤医院
地址 200032 上海市徐汇区东安路270号

(72) 发明人 翁佳琦

(74) 专利代理机构 上海容慧专利代理事务所
(普通合伙) 31287

代理人 于晓菁

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

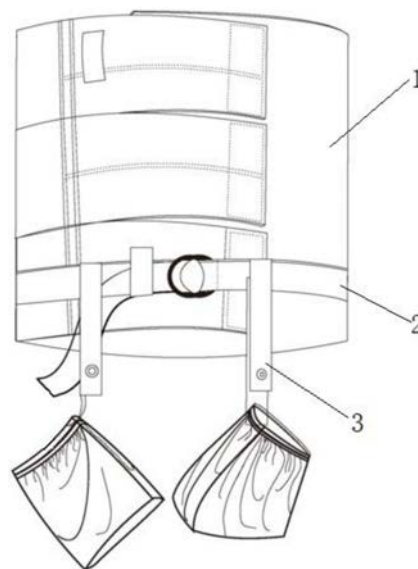
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地讲是一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,包括一体式胸腹带、拆卸式腰带以及拆卸式引流装置放置袋,一体式胸腹带包括胸腹带本体,固定在胸腹带本体内表面用于覆盖伤口的棉布,设置在胸腹带本体外表面用于胸腹带的粘贴带,以及设置在胸腹带本体外表面用于固定拆卸式腰带的腰扣,本实用新型由原来单一的一条胸腹带,改为组件式胸腹带,能更好的让术后患者固定引流装置,并且也可以让护士更好的观察到引流液的质量,同时可以根据手术方式的不同,引流装置的不同,任意增加引流装置的数量,同时可以将引流装置固定在合适的位置,并且拆卸式腰带单独使用时可以作为牵拉装置使用,扩展了胸腹带的使用功能。



1. 一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:包括一体式胸腹带(1)、拆卸式腰带(2)以及拆卸式引流装置放置袋(3);所述一体式胸腹带(1)包括胸腹带本体(1-1),固定在胸腹带本体(1-1)内表面用于覆盖伤口的敷料(1-2),设置在胸腹带本体(1-1)外表面用于胸腹带的粘贴带(1-3),以及设置在胸腹带本体(1-1)外表面用于固定拆卸式腰带(2)的腰扣(1-4);

所述拆卸式腰带(2)经由所述腰扣(1-4)环绕所述一体式胸腹带(1)并固定,所述拆卸式引流装置放置袋(3)挂设在所述拆卸式腰带(2)上。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述拆卸式腰带(2)包括腰带本体(2-1)以及固定在腰带本体(2-1)一端的锁环(2-2)。

3. 根据权利要求1所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述拆卸式引流装置放置袋(3)包括袋体(3-1)以及固定在袋体(3-1)上的连接带(3-2),所述连接带(3-2)上设置有若干暗扣(3-3)。

4. 根据权利要求1所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述粘贴带(1-3)为弹性粘贴带。

5. 根据权利要求1所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:胸腹带本体(1-1)中间位置的上下两侧均设有向中心凹进的圆弧边。

6. 根据权利要求3所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述袋体(3-1)为全透明袋体,袋口设置有收口结构。

7. 根据权利要求1所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述拆卸式引流装置放置袋(3)挂设在床栏上,作为独立部件使用。

8. 根据权利要求2所述的可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:所述拆卸式腰带(2)利用锁环(2-2)固定于床尾,用作牵拉装置。

一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地讲是一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件。

背景技术

[0002] 早期乳腺癌的综合治疗以外科手术为主,术后需要利用胸腹带加压包扎伤口,现有的胸腹带结构简单,仅为一片式固定的胸腹带,无配套的引流管固定装置,临床上都是使用别针来固定引流装置的,当患者需要下床活动时一般会知道患者将引流装置用别针固定于衣服下缘,并在外面套一个塑料袋,防止活动时,不小心打开引流球,导致引流液外漏,如此简单的固定容易造成很多问题:

[0003] 1) 如果引流管遭到周围环境中床栏或者是椅子勾着,别针会弹开,一来起不到固定作用导管会有滑脱的风险,并且会有牵拉痛,二来别针也会扎到患者,造成不必要的针刺伤;

[0004] 2) 套着塑料袋的引流装置,护士不能更好的观察到引流液的色、质、量;

[0005] 3) 当患者把引流装置固定在较高位置时会引起引流液逆流,引起伤口的感染;

[0006] 4) 当患者出院时,引流装置的外挂,并不美观,会造成患者的心理障碍。

[0007] 为此设计一种能更好的固定引流装置的胸腹带组件是十分有必要的。

发明内容

[0008] 本实用新型突破了现有技术的难题,设计了一种能更好的固定引流装置的胸腹带组件,能更好的让术后患者固定引流装置,并且也可以让护士更好的观察到引流液的色质量,同时可以根据手术方式的不同,引流装置的不同,任意增加引流装置的数量,同时可以将引流装置固定在合适的位置。

[0009] 为了达到上述目的,本实用新型设计了一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,其特征在于:包括一体式胸腹带、拆卸式腰带以及拆卸式引流装置放置袋。

[0010] 所述一体式胸腹带包括胸腹带本体,固定在胸腹带本体内表面用于覆盖伤口的敷料,设置在胸腹带本体外表面用于胸腹带的粘贴带,以及设置在胸腹带本体外表面用于固定拆卸式腰带的腰扣。

[0011] 优选的,固定在胸腹带本体内表面用于覆盖伤口的敷料可以选用一片式棉布,可以更好的覆盖伤口,减少胸腹带对伤口的摩擦,相应的,为了加快伤口愈合或者是术后需要。

[0012] 而为了更好的减少弹力带对伤口摩擦力,故选择将棉布利用缝合方式可拆卸的固定在胸腹带本体内表面。

[0013] 优选的,设置在胸腹带本体外表面用于胸腹带的粘贴带为弹力粘贴带,可以更好的调节穿戴的松紧度。

[0014] 所述拆卸式腰带经由所述腰扣环绕所述一体式胸腹带并固定,所述拆卸式引流装

置放置袋可以挂设在所述拆卸式腰带上,也可以挂设在所述腰扣上,取消了使用别针固定引流装置,避免了别针的掉落或者拉出造成的针刺伤,提升患者引流的固定安全性。

[0015] 为了辅助患者术后独自起床,本实用新型进一步的设计了拆卸式腰带,将腰带与胸腹带分开,所述拆卸式腰带包括腰带本体以及固定在腰带本体一端的锁环,所述拆卸式腰带可以与胸腹带配套使用,也可以单独作为牵拉装置使用。

[0016] 当用作牵拉装置使用时,所述拆卸式腰带可利用锁环固定于床尾,患者需要独自起床时,只需要拉住所拆卸式腰带即可借力起床。

[0017] 进一步的,所述拆卸式引流装置放置袋包括袋体以及固定在袋体上的连接带,所述连接带上设置有若干暗扣,所述袋体为全透明袋体,袋口设置有收口结构。

[0018] 所述暗扣是为了方便调节引流装置在患者身上的长度,同时因为暗扣固定在拆卸式引流装置的连接带上,相当于固定在引流装置上,因此在扣合暗扣时,引流装置放置袋的固定高度是确定的,所以本实用新型不用担心引流装置固定位置不准确,且可通过暗扣的调节来调节引流装置放置袋的位置,从而达到指定的位置及要求。

[0019] 收口结构可以使用弹力带或者纽扣或者拉链等任意收口结构,防止患者在活动时,不小心打开引流装置的开口,导致引流液外漏,同时也防止了引流装置的掉出。

[0020] 所述拆卸式引流装置放置袋除了与胸腹带、拆卸式腰带组合使用外,还可以单独使用。在单独使用时可以挂设在床栏上,或者挂设在日常生活用的腰带上。

[0021] 进一步的,胸腹带本体中间位置的上下两侧均设有向中心凹进的圆弧边,防止胸腹带固定摩擦到患者的腋下,导致腋下的破损。

[0022] 因为本实用新型的一体式胸腹带是上下对称性设计,可通过上下翻转胸腹带,让患者无论是左侧伤口还是右侧伤口均可使用。

[0023] 本实用新型与现有技术相比,对以往一片式胸腹带进行了改进,在确保胸腹带的正常使用的前提下,给患者带来更好的使用体验,由原来单一的一条胸腹带,改为集一体式胸腹带、拆卸式腰带、拆卸式引流装置放置袋为一体的组件式胸腹带,能更好的让术后患者固定引流装置,并且也可以让护士更好的观察到引流液的颜色质量,同时可以根据手术方式的不同,引流装置的不同,任意增加引流装置的数量,同时可以将引流装置固定在合适的位置,并且拆卸式腰带单独使用时可以作为牵拉装置使用,扩展了胸腹带的使用功能。

附图说明

[0024] 图1为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件的结构示意图。

[0025] 图2为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件中一体式胸腹带的结构示意图。

[0026] 图3为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件中拆卸式腰带的结构示意图。

[0027] 图4为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件中拆卸式引流装置放置袋的结构示意图。

[0028] 图5为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件实施例二的使用示意图。

[0029] 图6为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件实施例三的使用示

意图。

[0030] 图7为一具体实施例中一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件中拆卸式腰带作为牵拉装置的使用示意图。

[0031] 其中1为一体式胸腹带,2为拆卸式腰带,3为拆卸式引流装置放置袋,1-1为胸腹带本体,1-2为一片式棉布,1-3为粘贴带,1-4为腰扣,2-1为腰带本体,2-2为锁环,3-1为袋体,3-2为连接带,3-3为暗扣。

具体实施方式

[0032] 结合附图对本实用新型做进一步说明,但不作为对本实用新型的限定。

[0033] 参见图1~7,本实用新型设计了一种可拆卸式引流装置固定胸腹带组件,包括一体式胸腹带1、拆卸式腰带2以及拆卸式引流装置放置袋3。

[0034] 参见图2,所述一体式胸腹带1包括胸腹带本体1-1,固定在胸腹带本体1-1内表面用于覆盖伤口敷料的一片式棉布1-2,设置在胸腹带本体1-1外表面用于胸腹带的粘贴带1-3,以及设置在胸腹带本体1-1外表面用于固定拆卸式腰带2的腰扣1-4。

[0035] 优选的,固定在胸腹带本体1-1内表面用于覆盖伤口敷料可以选用一片式棉布1-2,可以更好的覆盖伤口,减少胸腹带对伤口的摩擦,相应的,棉质的材质更透气可以加快伤口愈合或者是术后需要,也可以在棉布上涂覆相应的药物。

[0036] 优选的,胸腹带本体1-1中间位置的上下两侧均设有向中心凹进的圆弧边,防止胸腹带固定摩擦到患者的腋下,导致腋下的破损。

[0037] 优选的,设置在胸腹带本体1-1外表面用于胸腹带的粘贴带1-3为弹力粘贴带1-3,可以更好的调节穿戴的松紧度。

[0038] 参见图3,所述拆卸式腰带2包括腰带本体2-1以及固定在腰带本体2-1一端的锁环2-2,可以经由所述腰扣1-4固定在胸腹带上,也可以拆下固定在裤子上,同时也可以作为牵引装置辅助患者独自起床。

[0039] 参见图4,所述拆卸式引流装置放置袋3包括袋体3-1以及固定在袋体3-1上的连接带3-2,所述连接带3-2上设置有若干暗扣3-3,所述袋体3-1为全透明袋体,袋口设置有收口结构。

[0040] 所述暗扣3-3是为了方便调节引流装置在患者身上的长度,同时因为暗扣3-3固定在拆卸式引流装置的连接带3-2上,相当于固定在引流装置上,因此在扣合暗扣3-3时,引流装置放置袋的固定高度是确定的,所以本实用新型不用担心引流装置固定位置不准确,且可通过暗扣3-3的调节来调节引流装置放置袋的位置,从而达到指定的位置及要求。

[0041] 收口结构可以使用弹力带或者纽扣或者拉链等任意收口结构,防止患者在活动时,不小心打开引流装置的开口,导致引流液泄漏,同时也防止了引流装置的掉出。

[0042] 所述拆卸式腰带2环绕所述一体式胸腹带1并固定,所述拆卸式引流装置放置袋3挂设在所述拆卸式腰带2上。

[0043] 在具体实施过程中,采用1根一体式胸腹带1,1根拆卸式腰带2,2个拆卸式引流装置放置袋3,在一体式胸腹带1上设置6个腰扣1-4,均匀分散在胸腹带本体1-1的外表面的上部和下部,即上部3个,下部3个,具体分布方式可参见图2。

[0044] 实施例一:

[0045] 图1为本实用新型的第一实施例,是本实用新型的组合式使用。

[0046] 患者首先利用一体式胸腹带1固定好伤口,在固定时,让棉布的一侧覆盖伤口,然后进行缠绕,利用弹力粘贴带将一体式胸腹带1固定牢固,并且松紧适度。

[0047] 之后按照术后要求将拆卸式腰带2穿入高度合适的腰扣1-4中并系好,使腰带不会脱落同时松紧适度。

[0048] 最后将拆卸式引流装置放置袋3挂在腰带上,或者也可以选择将拆卸式引流装置放置袋3直接挂在腰扣1-4上。放置袋的连接带3-2上设置有若干暗扣3-3,具体扣合哪个位置高度的暗扣3-3由术后要求决定。

[0049] 以上实施例取消了使用别针固定引流装置,避免了别针的掉落或者拉出造成的针刺伤,提升患者引流的固定安全性。

[0050] 同时因为在设置腰扣1-4位置、扣合暗扣3-3时就已经确定了引流装置的固定高度,再也不用担心患者将引流装置的位置固定的过高或过低,导致引流出现问题。

[0051] 实施例二:

[0052] 图5为本实用新型的第二实施例,是本实用新型中拆卸式腰带2与拆卸式引流装置放置袋3的组合使用。

[0053] 当患者刀口愈合可以出院时,就不需要再穿戴胸腹带,但是此时引流装置是否可以拔除还是不确定的,因此多数患者都会携带引流装置出院,甚至有些患者要一辈子都佩戴引流装置,此时就可以使用本实用新型的第二实施例。

[0054] 患者可以将拆卸式腰带2固定在自己本身的裤腰上,代替日常的裤腰带使用,甚至和日常的裤腰带缝合在一起,同时将拆卸式引流装置放置袋3固定在腰带上,由于拆卸式引流装置放置袋3的连接带3-2上设置有若干暗扣3-3,因此并不担心固定位置因为腰带位置的不同而导致引流装置的固定位置不准确,本实用新型可通过暗扣3-3的调节来调节装引流装置放置袋的位置,从而达到指定的位置及要求。同时该放置袋也可以有效的防止患者在日常活动时,不小心打开引流球的开口,导致引流液外漏的问题。

[0055] 而且本实用新型的装置袋的袋口设置有弹力带,可方便引流球/瓶的装入,同时起到收口作用,使引流球/瓶不易掉出。

[0056] 实施例三:

[0057] 图6为本实用新型的第三实施例,是本实用新型中拆卸式引流装置放置袋3单独使用的实施例。

[0058] 在该实施例中,拆卸式引流装置放置袋3是单独挂设在患者的病床上进行使用的,相应的,如果是日常在家卧床,也可以挂设在家中床上,同样的,日常出门的时候,也可以单独使用拆卸式引流装置放置袋3,只要将其挂设在患者的裤腰带上即可。

[0059] 至于高度的调节,则与实施例一、实施例二中相同,只需要进行暗扣3-3扣合高度的调整,就可以确定。

[0060] 实施例四:

[0061] 图7为本实用新型的第四实施例,是本实用新型中拆卸式腰带2作为牵拉装置辅助患者独自起床的实施例。

[0062] 在具体实施中,拆卸式腰带2的锁环2-2是由2个圆环组成,方便腰带固定于床尾的栏杆处,腰带本体2-1则散落在床上,患者独自起床时,只需要拉住腰带本体2-1即可借力独

自起床。

[0063] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型方法的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

[0064] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

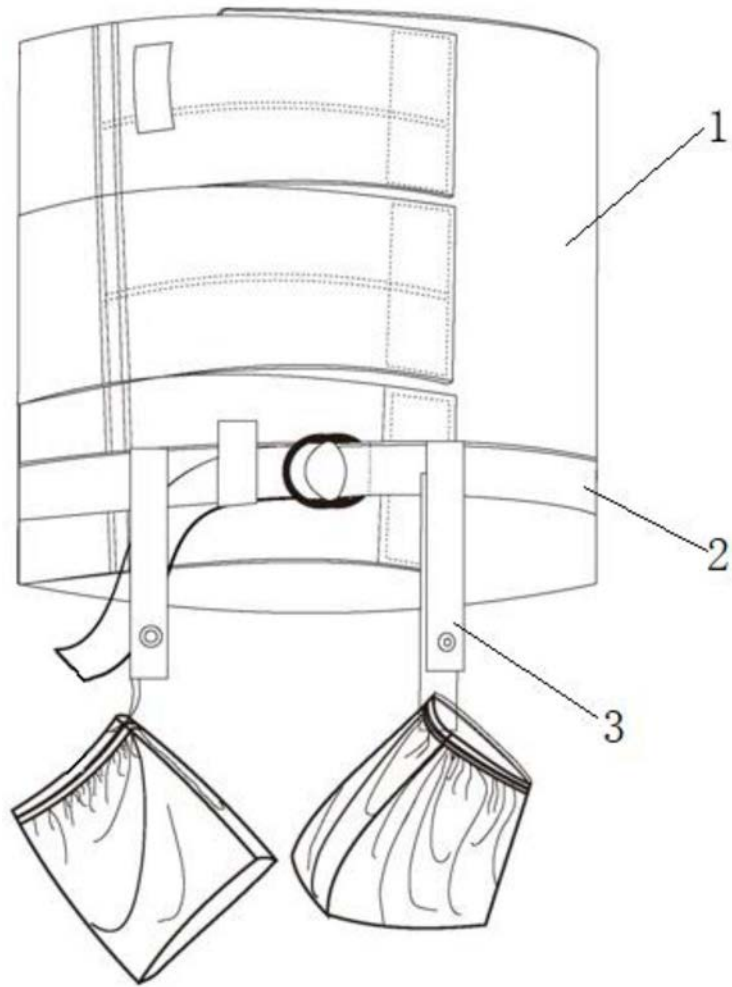


图1

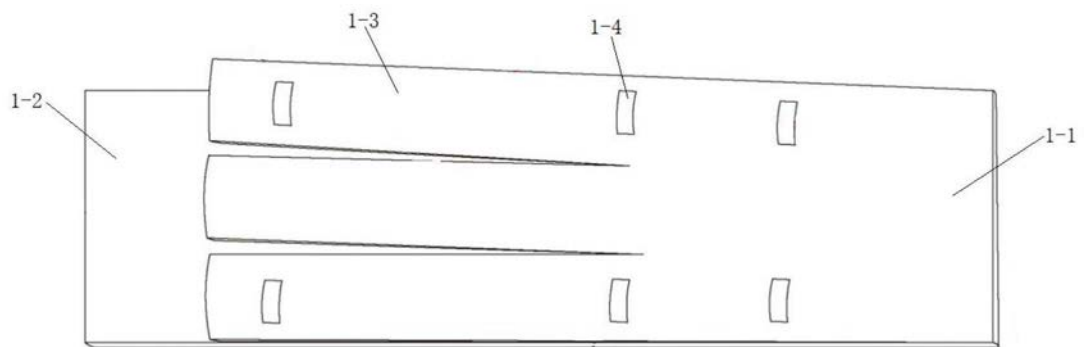


图2

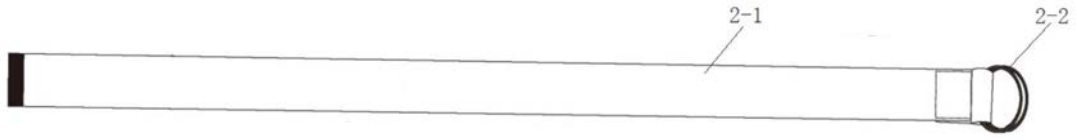


图3

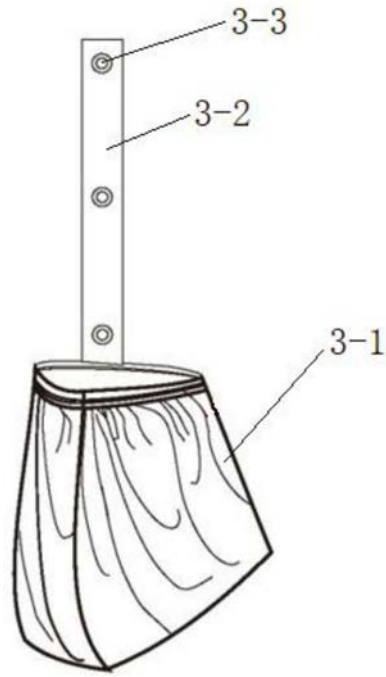


图4

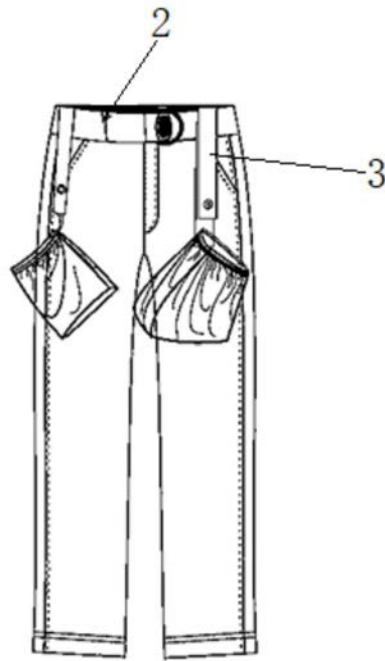


图5

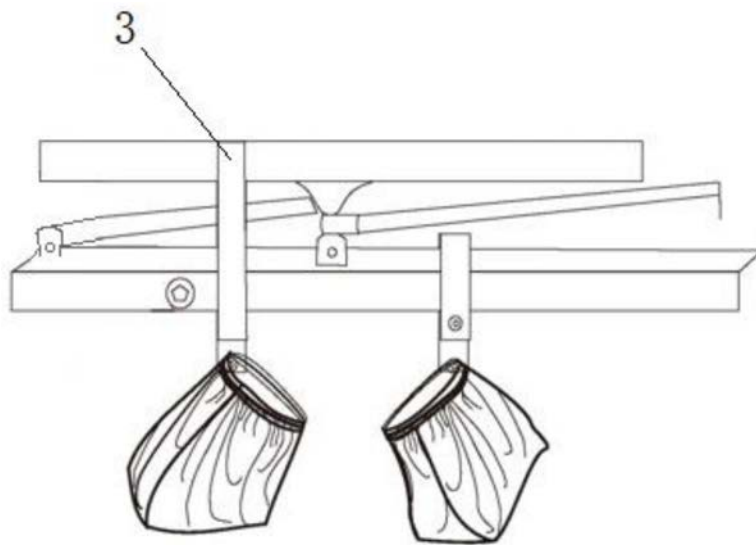


图6

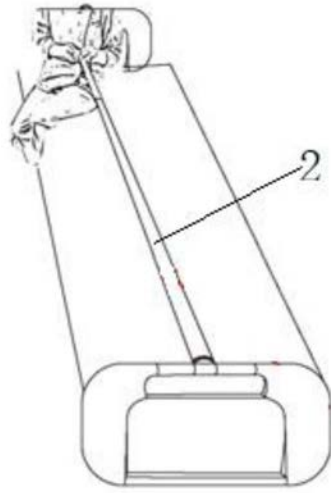


图7