



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209392554 U

(45)授权公告日 2019.09.17

(21)申请号 201822197495.8

(22)申请日 2018.12.26

(73)专利权人 张晓鹏

地址 265600 山东省烟台市蓬莱市县后路
89号蓬莱市人民医院外一科

(72)发明人 张晓鹏

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 37236

代理人 李浩成

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

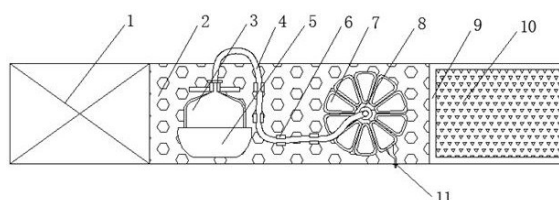
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种乳腺癌术后引流固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种乳腺癌术后引流固定装置,包括第一带体、卡扣和第三带体,所述第一带体的右端连接有第二带体,且第二带体的正面设置有置物袋,所述卡扣连接于引流管的后侧,且引流管的右端设置有气囊,所述第三带体连接于第二带体的右端,且第三带体的中间位置安装有刺毛贴。该乳腺癌术后引流固定装置设置卡扣的形状与引流管的形状相吻合,卡扣的内直径大于引流管的外直径,这样引流管放置在卡扣内部,仍有足够的活动空间,可以避免引流管在固定时被压扁,影响引流排液的顺畅,设置第二带体上有五个卡扣,可以将引流管牢牢地固定在指定的位置,避免在患者活动时,造成引流管的移位,对患者造成二次伤害。



1. 一种乳腺癌术后引流固定装置,包括第一带体(1)、卡扣(6)和第三带体(9),其特征在于:所述第一带体(1)的右端连接有第二带体(2),且第二带体(2)的正面设置有置物袋(5),所述置物袋(5)的内部安置有引流袋(3),且引流袋(3)的上端安装有引流管(4),所述卡扣(6)连接于引流管(4)的后侧,且引流管(4)的右端设置有气囊(7),所述气囊(7)的中间位置安置有医用吸液棉(8),且气囊(7)的右下角连接有充气嘴(11),所述第三带体(9)连接于第二带体(2)的右端,且第三带体(9)的中间位置安装有刺毛贴(10),所述第二带体(2)的内部设置有限位孔(12),所述第一带体(1)的中间位置安装有圆毛贴(13),所述卡扣(6)的内表面连接有保护层(14),且卡扣(6)的右端固定有底座(15),所述第二带体(2)的外表面设置有气孔(16),且气孔(16)的右端连接有海绵垫层(17),所述海绵垫层(17)的右端安装有棉布层(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种乳腺癌术后引流固定装置,其特征在于:所述卡扣(6)的结构为弧形结构,且保护层(14)与卡扣(6)的内表面紧密贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种乳腺癌术后引流固定装置,其特征在于:所述卡扣(6)的数量设置为5个,且卡扣(6)与引流管(4)之间构成卡合结构。

4. 根据权利要求1所述的一种乳腺癌术后引流固定装置,其特征在于:所述气囊(7)的结构为弹性结构,且气囊(7)与医用吸液棉(8)之间形成同心圆结构。

5. 根据权利要求1所述的一种乳腺癌术后引流固定装置,其特征在于:所述刺毛贴(10)与圆毛贴(13)之间的尺寸相互配套,且刺毛贴(10)与圆毛贴(13)之间的连接方式为粘接连接。

6. 根据权利要求1所述的一种乳腺癌术后引流固定装置,其特征在于:所述气孔(16)均匀等距分布于第二带体(2)的外表面,且气孔(16)与海绵垫层(17)之间构成连通结构。

一种乳腺癌术后引流固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体为一种乳腺癌术后引流固定装置。

背景技术

[0002] 乳腺癌是发生在乳腺腺上皮组织的恶性肿瘤,医生会根据肿瘤的分期和患者的身体状况,酌情采用手术、放疗、化疗、内分泌治疗、生物靶向治疗及中医药辅助治疗等多种手段,而外科手术在乳腺癌的诊断、分期和综合治疗中发挥着重要作用,手术切除乳腺后,创面较大,且渗血、渗液较多,需要在伤口处设置引流管对其引流,以减少感染,利于伤口的愈合。

[0003] 现有的引流管是通过绷带绑扎进行固定,操作复杂,并且这样在患者活动过程中容易松动,甚至脱落,给患者造成痛苦,影响患者伤口愈合,而且绑扎太紧容易压扁引流管,影响引流排液的顺畅,需要增大监护力度,造成医务人员的工作强度高,为此,我们提出一种乳腺癌术后引流固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种乳腺癌术后引流固定装置,以解决上述背景技术中提出的现有的引流管是通过绷带绑扎进行固定,操作复杂,并且这样在患者活动过程中容易松动,甚至脱落,给患者造成痛苦,影响患者伤口愈合,而且绑扎太紧容易压扁引流管,影响引流排液的顺畅,需要增大监护力度,造成医务人员的工作强度高的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种乳腺癌术后引流固定装置,包括第一带体、卡扣和第三带体,所述第一带体的右端连接有第二带体,且第二带体的正面设置有置物袋,所述置物袋的内部安置有引流袋,且引流袋的上端安装有引流管,所述卡扣连接于引流管的后侧,且引流管的右端设置有气囊,所述气囊的中间位置安置有医用吸液棉,且气囊的右下角连接有充气嘴,所述第三带体连接于第二带体的右端,且第三带体的中间位置安装有刺毛贴,所述第二带体的内部设置有限位孔,所述第一带体的中间位置安装有圆毛贴,所述卡扣的内表面连接有保护层,且卡扣的右端固定有底座,所述第二带体的外表面设置有气孔,且气孔的右端连接有海绵垫层,所述海绵垫层的右端安装有棉布层。

[0006] 优选的,所述卡扣的结构为弧形结构,且保护层与卡扣的内表面紧密贴合。

[0007] 优选的,所述卡扣的数量设置为5个,且卡扣与引流管之间构成卡合结构。

[0008] 优选的,所述气囊的结构为弹性结构,且气囊与医用吸液棉之间形成同心圆结构。

[0009] 优选的,所述刺毛贴与圆毛贴之间的尺寸相互配套,且刺毛贴与圆毛贴之间的连接方式为粘接连接。

[0010] 优选的,所述气孔均匀等距分布于第二带体的外表面,且气孔与海绵垫层之间构成连通结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 该乳腺癌术后引流固定装置设置卡扣的形状与引流管的形状相吻合,卡扣的内

直径大于引流管的外直径,且卡扣内部包裹一层保护层,保护层为柔软的弹性材质,这样引流管放置在卡扣内部,仍有足够的活动空间,可以避免引流管在固定时被压扁,影响引流排液的顺畅,同时保护层还可以对引流管进行一定的保护,设置第二带体上有五个卡扣,按顺序排列,可以将引流管牢牢地固定在指定的位置,避免引流管在与引流袋连接时,造成引流管的弯折,影响引流排液的顺畅,也避免了在患者活动时,造成引流管的移位,对患者造成二次伤害;

[0013] 2. 设置医用吸液棉的外部设置有一圈气囊,医用吸液棉的中间位置为引流管导出的伤口位置,医用吸液棉可以吸取患者伤口溢出的血液,避免血液积液,引发切口感染,而气囊在充气以后,具有较强的弹性作用,可以在患者伤口处形成一个弹性壁垒,避免患者不小心对切口处造成挤压,造成二次伤害;

[0014] 3. 设置第一带体上安装着圆毛贴,而第三带体上安装着刺毛贴,可以通过刺毛贴与圆毛贴之间的粘合作用,将整个固定装置绑在患者的身上,且刺毛贴与圆毛贴长度足够长,可以调节松紧,方便不同体型的患者进行穿戴,相比传统的绷带绑扎,这样设计固定更加方便,减轻了医护人员的负担,设置第二带体的外表面有很多气孔,气孔使整个固定装置内部可以透气,有利于患者皮肤进行呼吸,避免长期使用不透气的固定装置,引发患者皮肤局部感染。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型背面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型卡扣立体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型第二带体截面结构示意图。

[0019] 图中:1、第一带体;2、第二带体;3、引流袋;4、引流管;5、置物袋;6、卡扣;7、气囊;8、医用吸液棉;9、第三带体;10、刺毛贴;11、充气嘴;12、限位孔;13、圆毛贴;14、保护层;15、底座;16、气孔;17、海绵垫层;18、棉布层。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,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前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种乳腺癌术后引流固定装置,包括第一带体1、第二带体2、引流袋3、引流管4、置物袋5、卡扣6、气囊7、医用吸液棉8、第三带体9、刺毛贴10、充气嘴11、限位孔12、圆毛贴13、保护层14、底座15、气孔16、海绵垫层17和棉布层18,第一带体1的右端连接有第二带体2,且第二带体2的正面设置有置物袋5,置物袋5的内部安置有引流袋3,且引流袋3的上端安装有引流管4,卡扣6连接于引流管4的后侧,且引流管4的右端设置有气囊7,卡扣6的数量设置为5个,且卡扣6与引流管4之间构成卡合结构,设置第二带体2上有五个卡扣6,按顺序排列,可以将引流管4牢牢地固定在指定的位置,避免引流管4在与引流袋3连接时,造成引流管4的弯折,影响引流排液的顺畅,也避免了在

患者活动时,造成引流管4的移位,对患者造成二次伤害;

[0022] 气囊7的中间位置安置有医用吸液棉8,且气囊7的右下角连接有充气嘴11,气囊7的结构为弹性结构,且气囊7与医用吸液棉8之间形成同心圆结构,设置医用吸液棉8的外部设置有一圈气囊7,医用吸液棉8的中间位置为引流管4导出的伤口位置,医用吸液棉8可以吸取患者伤口溢出的血液,避免血液积液,引发切口感染,而气囊7在充气以后,具有较强的弹性作用,可以在患者伤口处形成一个弹性壁垒,避免患者不小心对切口处造成挤压,造成二次伤害,第三带体9连接于第二带体2的右端,且第三带体9的中间位置安装有刺毛贴10,第二带体2的内部设置有限位孔12,第一带体1的中间位置安装有圆毛贴13,刺毛贴10与圆毛贴13之间的尺寸相互配套,且刺毛贴10与圆毛贴13之间的连接方式为粘接连接,设置第一带体1上安装着圆毛贴13,而第三带体9上安装着刺毛贴10,可以通过刺毛贴10与圆毛贴13之间的粘合作用,将整个固定装置绑在患者的身上,且刺毛贴10与圆毛贴13长度足够长,可以调节松紧,方便不同体型的患者进行穿戴,相比传统的绷带绑扎,这样设计固定更加方便,减轻了医护人员的负担;

[0023] 卡扣6的内表面连接有保护层14,且卡扣6的右端固定有底座15,卡扣6的结构为弧形结构,且保护层14与卡扣6的内表面紧密贴合,设置卡扣6的形状与引流管4的形状相吻合,卡扣6的内直径大于引流管4的外直径,且卡扣6内部包裹一层保护层14,保护层14为柔软的弹性材质,这样引流管4放置在卡扣6内部,仍有足够的活动空间,可以避免引流管4在固定时被压扁,影响引流排液的顺畅,同时保护层14还可以对引流管4进行一定的保护,第二带体2的外表面设置有气孔16,且气孔16的右端连接有海绵垫层17,气孔16均匀等距分布于第二带体2的外表面,且气孔16与海绵垫层17之间构成连通结构,设置第二带体2的外表面有很多气孔16,气孔16使整个固定装置内部可以透气,有利于患者皮肤进行呼吸,避免长期使用不透气的固定装置,引发患者皮肤局部感染,海绵垫层17的右端安装有棉布层18。

[0024] 工作原理:对于这类的引流固定装置,首先分别将5个卡扣6的底座15从第二带体2的外侧面穿过限位孔12,从第二带体2的内侧穿出,完成卡扣6在第二带体2上的固定,然后将患者的切口处引出的引流管4从第二带体2的内侧穿过医用吸液棉8内部的开孔,从第二带体2的外侧穿出,将引流管4卡进卡扣6内部,引流管4与卡扣6内部的保护层14,保护层14为柔软的弹性材质构成,可以对引流管4进行一定的保护,然后将引流管4的端部与引流袋3相连接,将引流袋3放置在置物袋5的内部,避免引流袋3悬空,然后使第二带体2贴近患者的胸部,棉布层18与患者皮肤接触,棉布层18的亲肤效果较好,避免引起患者的不适,第二带体2中层的海绵垫层17保持整个固定装置的柔软舒适,将第一带体1和第三带体9绕过患者的前胸,贴近患者的后背,将圆毛贴13粘在刺毛贴10上,完成固定,然后利用外接充气装置连接充气嘴11,通过充气嘴11向气囊7内部充气,使得气囊7鼓起,内侧的医用吸液棉8吸取患者切口溢出的血液,患者的皮肤通过气孔16与外界环境进行气体交换,进行呼吸,就这样完成整个引流固定装置的使用过程。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

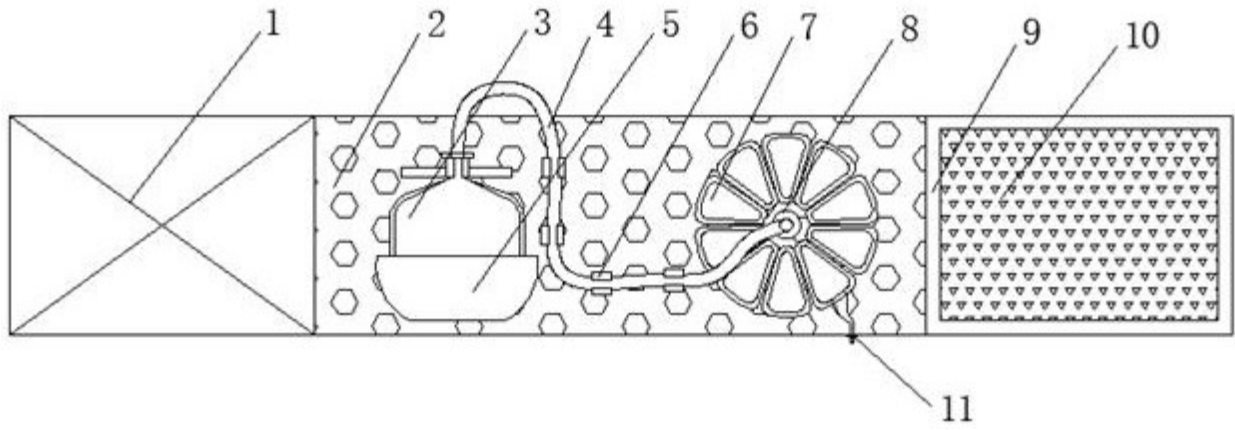


图1

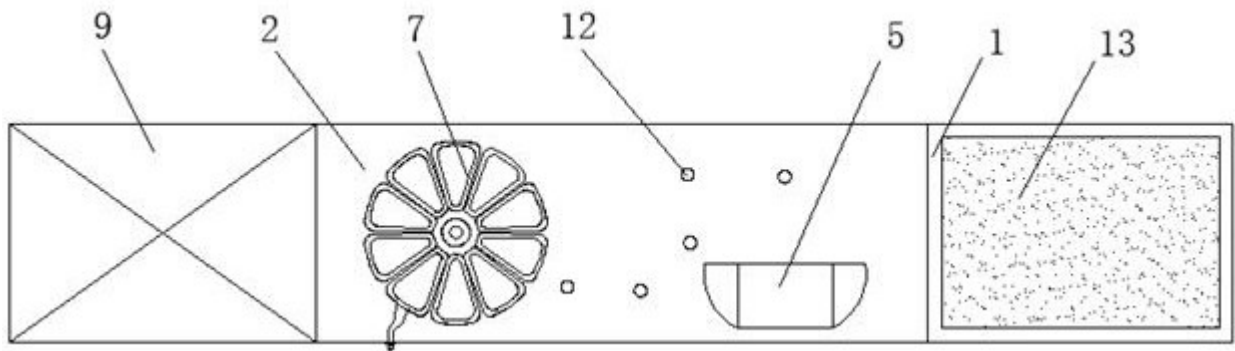


图2

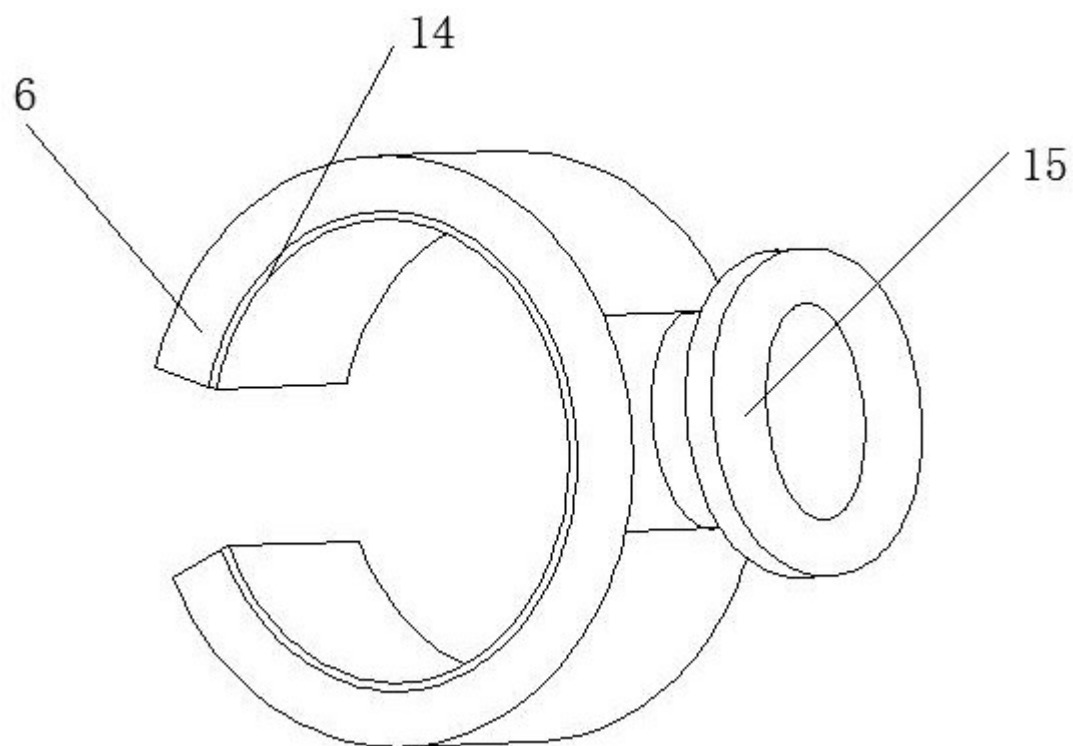


图3

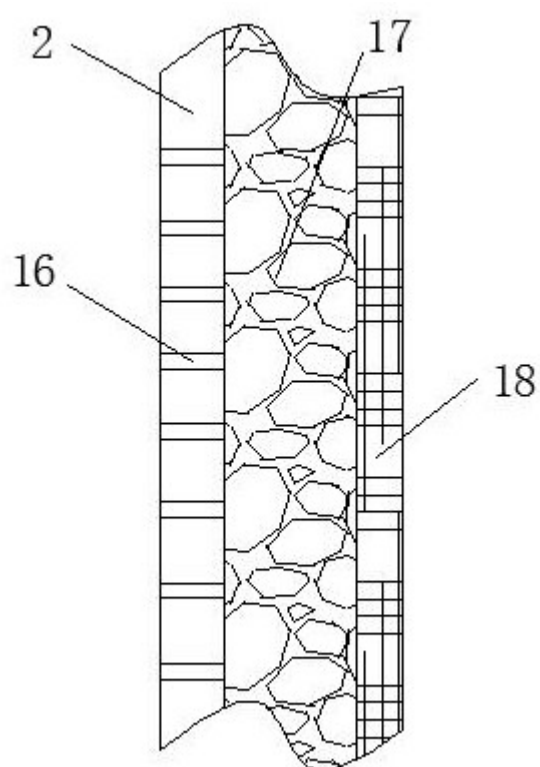


图4