



(21) 申请号 202320471822.2

(22) 申请日 2023.03.14

(73) 专利权人 山西省肿瘤医院

地址 030013 山西省太原市杏花岭区职工
新街3号

(72) 发明人 李静 曲隽渊

(74) 专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13144

专利代理师 陈雷

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

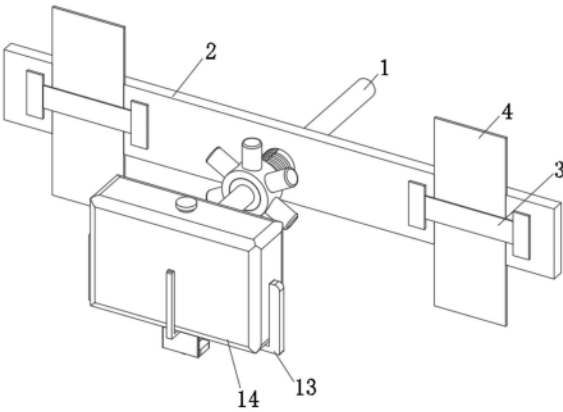
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种伤口引流固定装置

(57) 摘要

本实用新型涉及伤口引流固定技术领域,具体为一种伤口引流固定装置,包括固定机构、夹持机构、引流管本体、硅胶贴片、卡条、皮肤贴片、托物块和置物袋,所述固定机构设置引流管本体的前端,所述夹持机构设置引流管本体的后端下侧,所述引流管本体的前端设置有硅胶贴片,所述硅胶贴片的后端两侧设置有卡条。本实用新型通过先将引流管本体穿过硅胶贴片,然后将硅胶贴片贴附与伤口外皮肤表面,再将皮肤贴片贴附与患者的皮肤上将硅胶贴片紧紧的贴附,这样防止了患者在活动时不慎将引流管弄松动,且将引流管本体调节至合适的长度后,将硅胶贴片后端的转把转动,使第一螺套受到夹块表面的螺纹作用将夹块收紧,以将引流管本体固定。



1. 一种伤口引流固定装置,其特征在于:包括固定机构、夹持机构、引流管本体(1)、硅胶贴片(2)、卡条(3)、皮肤贴片(4)、托物块(13)和置物袋(14),所述固定机构设置引流管本体(1)的前端,所述夹持机构设置引流管本体(1)的后端下侧,所述引流管本体(1)的前端设置有硅胶贴片(2),所述硅胶贴片(2)的后端两侧设置有卡条(3),所述卡条(3)内插设有皮肤贴片(4),所述引流管本体(1)的后端设置有置物袋(14),所述置物袋(14)的下端设置有托物块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种伤口引流固定装置,其特征在于:所述固定机构包括第一螺套(5)、转把(6)和夹块(7),所述引流管本体(1)的前端套设有第一螺套(5),所述第一螺套(5)上设置有转把(6),所述转把(6)的前端设置有夹块(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种伤口引流固定装置,其特征在于:所述夹持机构包括固定块(8)、活动块(9)、第二螺套(10)、螺杆(11)和转块(12),所述托物块(13)的下端固定连接有固定块(8),所述固定块(8)的下端活动连接有活动块(9),所述活动块(9)内设置有第二螺套(10),所述第二螺套(10)内插设有转块(12),所述转块(12)的上端固定连接有螺杆(11)。

4. 根据权利要求2所述的一种伤口引流固定装置,其特征在于:所述夹块(7)可张开,且夹块(7)的表面设置有螺纹,所述硅胶贴片(2)的前端设置有防滑纹。

5. 根据权利要求3所述的一种伤口引流固定装置,其特征在于:所述螺杆(11)的外径大小等于第二螺套(10)的内径大小。

6. 根据权利要求3所述的一种伤口引流固定装置,其特征在于:所述转块(12)的表面设置有防滑纹。

一种伤口引流固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伤口引流固定技术领域,具体为一种伤口引流固定装置。

背景技术

[0002] 临床实施手术治疗后,很多情况下都需要留置引流导管或其它医用管道,如在患者腹部进行手术后则需要在腹部设置引流管,其留置时间为数天至数月不等。在引流导管留置期间,引流导管固定是否稳固及引流是否通畅是手术成功、患者康复的关键。传引流管的固定方法一般是缝合固定法。就是在引流管安置稳妥后,在引流管皮肤出口处缝合1~2针,将皮肤出口收紧,再用该缝合线在引流管上打结,将引流管固定,这些方法的缺点是安全性差,固定较为不牢靠,患者活动时易造成引流管与患者身体发生位置偏移的情况,固定的方法较为繁琐且不利于更换,使得工作人员工作量大,甚至造成医患关系紧张的情况。为此我们提出了一种伤口引流固定装置来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种伤口引流固定装置,以解决上述背景技术中提出的现有引流管固定方法的缺点是安全性差,固定较为不牢靠,患者活动时易造成引流管与患者身体发生位置偏移的情况,固定的方法较为繁琐且不利于更换,使得工作人员工作量大,甚至造成医患关系紧张的情况的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种伤口引流固定装置,包括固定机构、夹持机构、引流管本体、硅胶贴片、卡条、皮肤贴片、托物块和置物袋,所述固定机构设置于引流管本体的前端,所述夹持机构设置于引流管本体的后端下侧,所述引流管本体的前端设置有硅胶贴片,所述硅胶贴片的后端两侧设置有卡条,所述卡条内插设有皮肤贴片,所述引流管本体的后端设置有置物袋,所述置物袋的下端设置有托物块。

[0005] 优选的,所述固定机构包括第一螺套、转把和夹块,所述引流管本体的前端套设有第一螺套,所述第一螺套上设置有转把,所述转把的前端设置有夹块。

[0006] 优选的,所述夹持机构包括固定块、活动块、第二螺套、螺杆和转块,所述托物块的下端固定连接于固定块,所述固定块的下端活动连接有活动块,所述活动块内设置有第二螺套,所述第二螺套内插设有转块,所述转块的上端固定连接于螺杆。

[0007] 优选的,所述夹块可张开,且夹块的表面设置有螺纹,所述硅胶贴片的前端设置有防滑纹。

[0008] 优选的,所述螺杆的外径大小等于第二螺套的内径大小。

[0009] 优选的,所述转块的表面设置有防滑纹。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过先将引流管本体穿过硅胶贴片,然后将硅胶贴片贴附与伤口外皮肤表面,再将皮肤贴片贴附与患者的皮肤上,将硅胶贴片紧紧的贴附,这样防止了患者在活动时不慎将引流管弄松动,且将引流管本体调节至合适的长度后,将硅胶贴片后端的转把转动,使第一螺套受到夹块表面的螺纹作用

将夹块收紧,以将引流管本体固定,方式较为简单,且更换也较方便,一定程度上增加了医护人员的工作效率。

附图说明:

[0011] 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。

[0012] 图1为本实用新型的结构正视示意图;

[0013] 图2为本实用新型的结构仰视剖面示意图;

[0014] 图3为本实用新型图2中A的局部放大示意图;

[0015] 图4为本实用新型图2中B的局部放大示意图;

[0016] 图5为本实用新型的结构后视示意图。

[0017] 图中:1、引流管本体;2、硅胶贴片;3、卡条;4、皮肤贴片;5、第一螺套;6、转把;7、夹块;8、固定块;9、活动块;10、第二螺套;螺杆 11、螺杆;12、转块;托物块 13、托物块;置物袋 14、置物袋。

具体实施方式:

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种实施例:一种伤口引流固定装置,包括固定机构、夹持机构、引流管本体 1、硅胶贴片 2、卡条 3、皮肤贴片 4、托物块13和置物袋14,固定机构设置引流管本体1的前端,夹持机构设置引流管本体1的后端下侧,引流管本体1的前端设置有硅胶贴片2,硅胶贴片2的后端两侧设置有卡条3,卡条3内插设有皮肤贴片4,引流管本体1的后端设置有置物袋14,置物袋14的下端设置有托物块13,如图1所示,该装置解决了上述的现有引流管固定方法的缺点是安全性差,固定较为不牢靠,患者活动时易造成引流管与患者身体发生位置偏移的情况,固定的方法较为繁琐且不利于更换,使得工作人员工作量大,甚至造成医患关系紧张的情况的问题,且装置的结构简单,操着使用起来快捷方便;

[0020] 进一步的,固定机构包括第一螺套5、转把6和夹块7,引流管本体1的前端套设有第一螺套 5,第一螺套5上设置有转把 6,转把6的前端设设置有夹块7,如图3,该结构用于将引流管本体1快速的夹紧固定,以便于引流管本体1的引流使用。

[0021] 进一步的,夹持机构包括固定块 8、活动块 9、第二螺套 10、螺杆11和转块12,托物块13的下端固定连接固定块8,固定块8的下端活动连接有活动块 9,活动块9内设置有第二螺套 10,第二螺套10内插设有转块12,转块12的上端固定连接有螺杆11,如图4所示,该结构用于将置物袋14托住固定设置在患者的床边,防止患者将置物袋14不慎弄倒洒落内部液体。

[0022] 进一步的,夹块7可张开,且夹块7的表面设置有螺纹,硅胶贴片2的前端设置有防滑纹,如图3所示,该结构便于将夹块7收紧以夹紧引流管本体1。

[0023] 进一步的,螺杆11的外径大小等于第二螺套10的内径大小,如图4所示,该结构防止了活动块9在固定块8下活动时发生位置偏移。

[0024] 进一步的,转块12的表面设置有防滑纹,如图4所示,该结构便于将转块12转动。

[0025] 工作原理:使用时,先将引流管本体1穿过硅胶贴片2,然后将硅胶贴片2贴附与伤口外皮肤表面,再将皮肤贴片4贴附与患者的皮肤上将硅胶贴片2紧紧的贴附,这样有效防止了患者在活动时不慎将引流管弄松动,且将引流管本体1调节至合适的长度后,然后用手转动硅胶贴片2后端的转把6,使第一螺套5受到夹块7表面的螺纹作用使第一螺套5向靠近夹块7方向运动以将夹块7收紧,致使引流管本体1被固定,然后将固定块8和活动块9夹在床边的上下两侧,然后用手转动转块12,带动螺杆11转动,使第二螺套10受到螺纹作用带动活动块9向靠近固定块8方向移动,以将装置固定在床边,然后将引流管本体1后端的置物袋14放置在托物块13内即可装置的结构简单,使用和拆卸替换都较为快捷便利,以上为本实用新型的全部工作原理。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

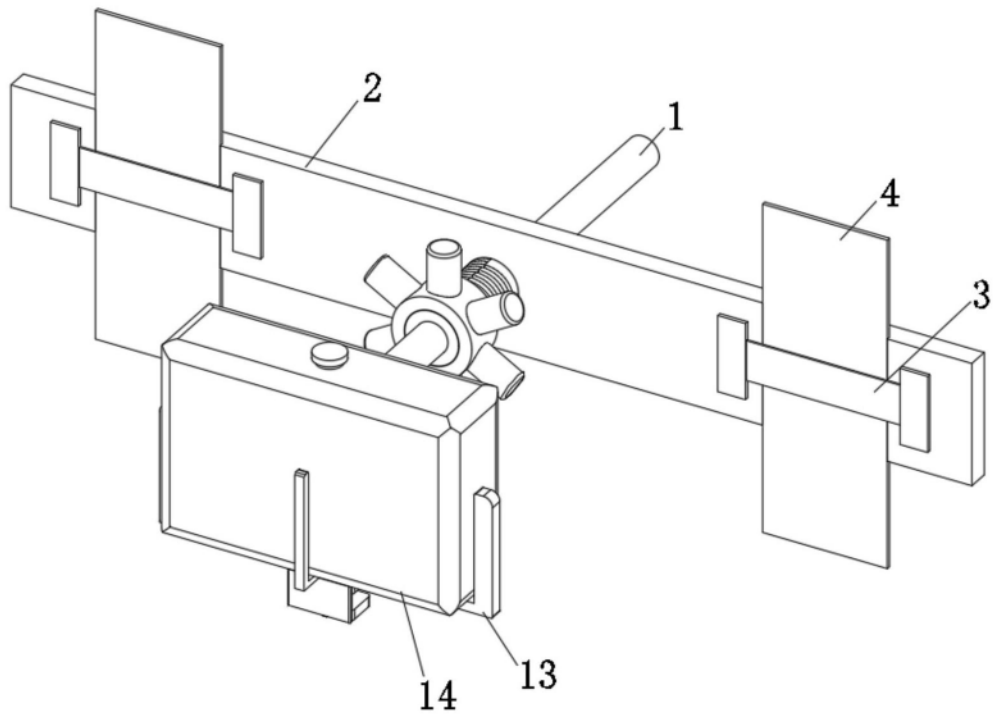


图1

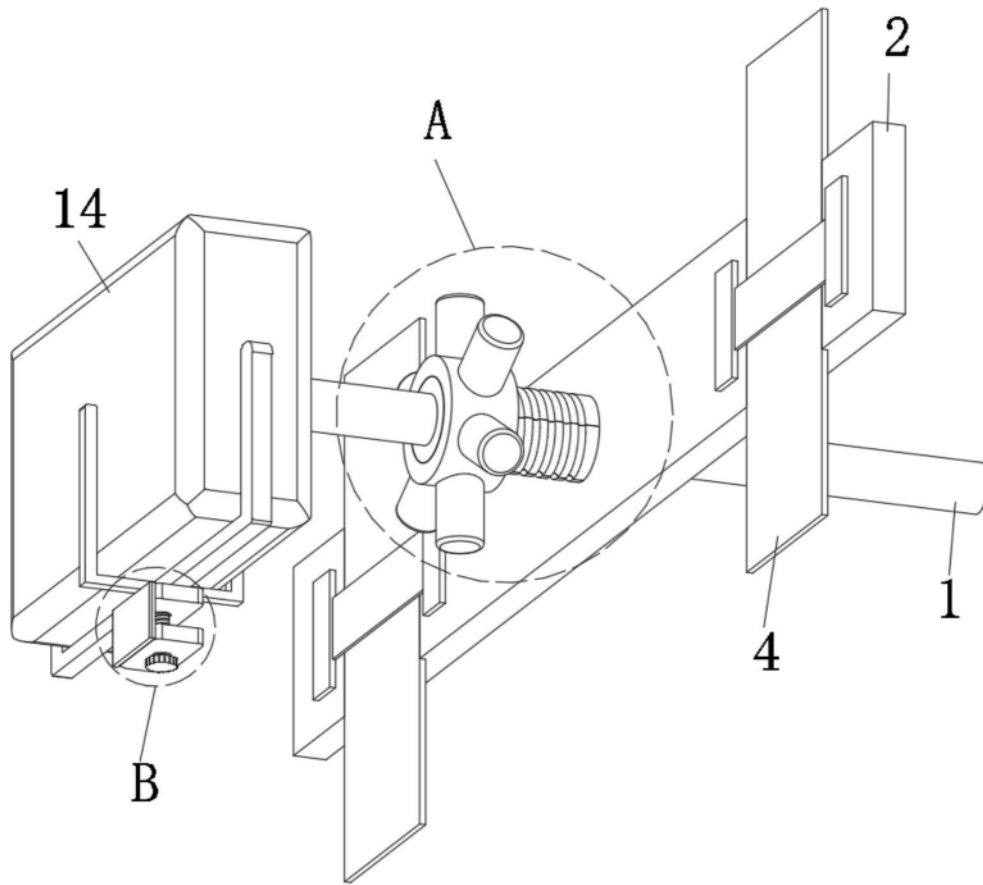


图2

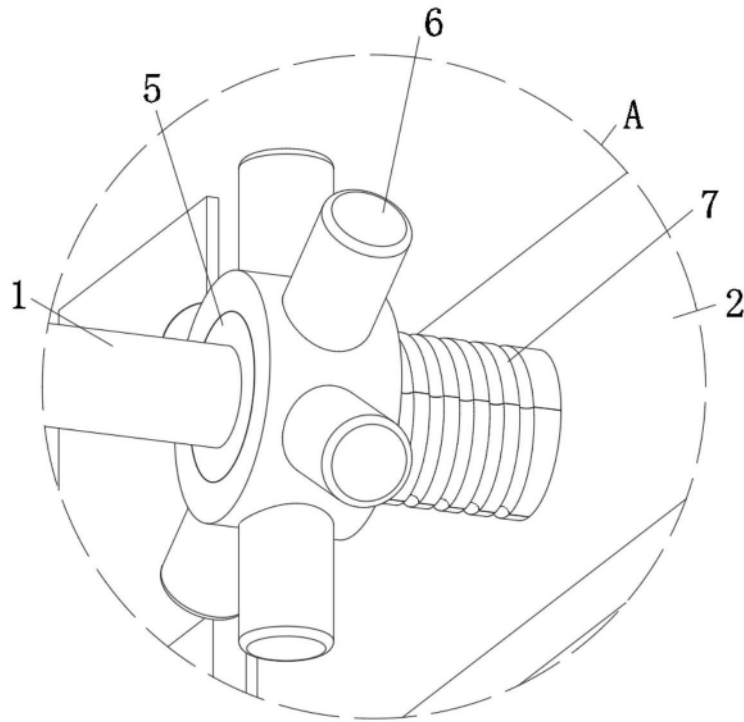


图3

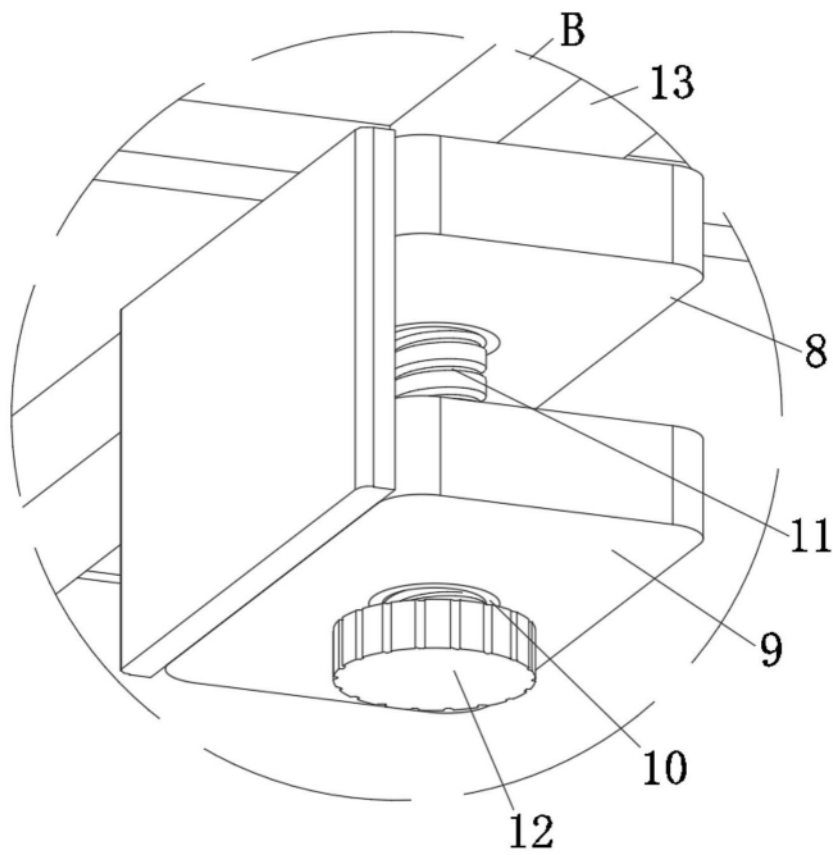


图4

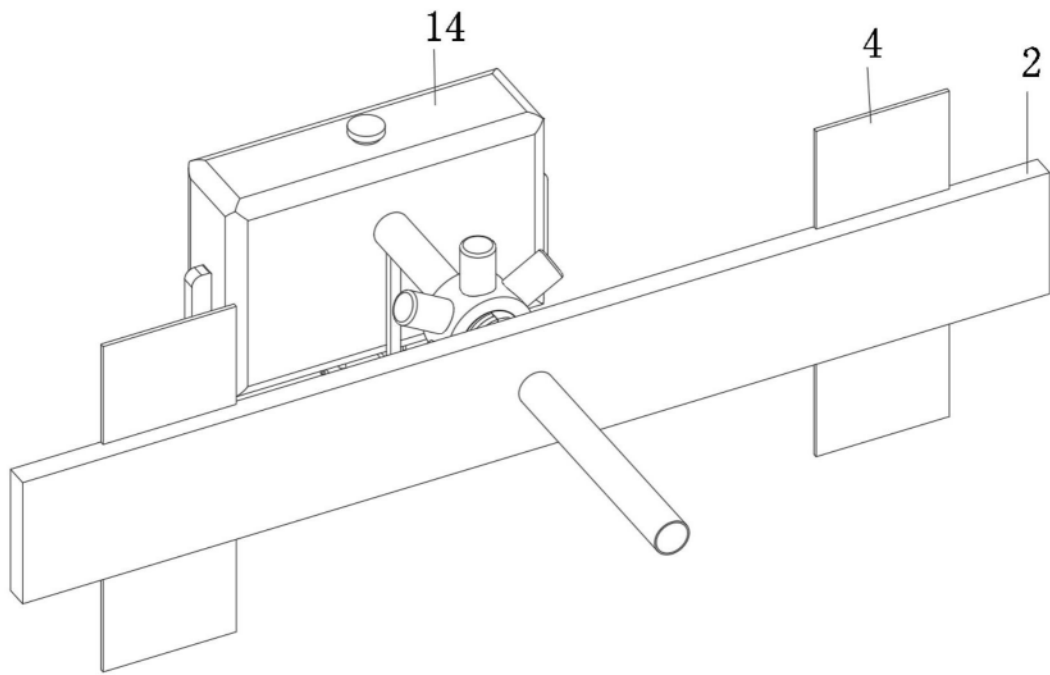


图5