



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220046796 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 21

(21) 申请号 202321700613.7

(22) 申请日 2023.06.30

(73) 专利权人 西安市第三医院

地址 710000 陕西省西安市未央区凤城三路
路东段10号

(72) 发明人 马妮妮

(74) 专利代理机构 西安百鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 61295

专利代理师 余鲜靖

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

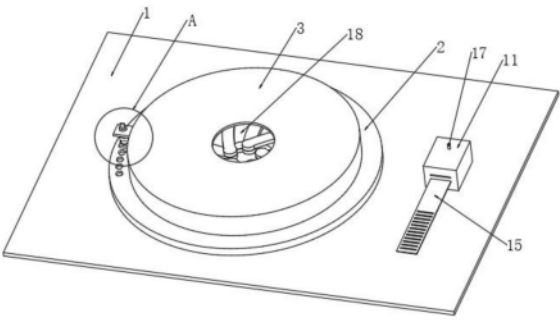
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种术后引流管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种术后引流管固定装置,属于医疗器械技术领域,其包括粘贴,所述粘贴的顶部固定安装有底板,所述底板顶部的外侧转动连接有圆形盖,所述底板的顶部转动连接有第一连接杆,所述第一连接杆的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖的内壁转动连接有第二连接杆,所述第二连接杆的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖左侧的顶部固定安装有支撑板。本实用新型能够对引流管与患者伤口的连接处进行限位,避免了引流管弯折或被拖拽时撕扯到患者的伤口,有效地提高了患者的康复速度,也能够对引流管进行固定,结构简单,方便医护人员操作,提高了装置的实用性。



1. 一种术后引流管固定装置,包括粘贴(1),其特征在于:所述粘贴(1)的顶部固定安装有底板(2),所述底板(2)顶部的外侧转动连接有圆形盖(3),所述底板(2)的顶部转动连接有第一连接杆(4),所述第一连接杆(4)的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖(3)的内壁转动连接有第二连接杆(5),所述第二连接杆(5)的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖(3)左侧的顶部固定安装有支撑板(6),所述支撑板(6)的顶部设置有限位杆(7),所述限位杆(7)的底部活动贯穿支撑板(6)并延伸至底板(2)的内部,所述粘贴(1)顶部的右侧固定安装有箱体(11),所述箱体(11)内腔底部的左右两侧均固定安装有伸缩杆(12),所述伸缩杆(12)的顶部固定安装有竖板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种术后引流管固定装置,其特征在于,所述支撑板(6)的底部固定安装有第一弹簧(9),所述第一弹簧(9)的底部与限位板(8)的顶部固定连接,所述第一弹簧(9)套设在限位杆(7)的表面。

3. 根据权利要求1所述的一种术后引流管固定装置,其特征在于,所述箱体(11)内腔底部的左右两侧均固定安装有第二弹簧(13),所述第二弹簧(13)的顶部与竖板(14)的顶部固定连接,所述第二弹簧(13)活动套设在伸缩杆(12)的表面,所述竖板(14)的顶部固定安装有把手(17),所述把手(17)的顶部贯穿箱体(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种术后引流管固定装置,其特征在于,所述箱体(11)的前侧固定安装有固定带(15),所述固定带(15)的表面开设有多个凹槽,所述箱体(11)的前后两侧和竖板(14)的前侧均开设有与固定带(15)相适配的矩形孔(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种术后引流管固定装置,其特征在于,所述底板(2)顶部的左侧开设有多组与限位杆(7)相适配的圆形槽(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种术后引流管固定装置,其特征在于,所述粘贴(1)、底板(2)和圆形盖(3)的顶部均开设有同一个圆形孔(18)。

一种术后引流管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种术后引流管固定装置。

背景技术

[0002] 引流管是供临床外科引流用,将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染、促进伤口愈合的一种医疗器械。临床上应用的外科引流管种类很多,有的用于导尿,有的用于伤口,胸腔、脑腔、胃肠道、胆道等都有应用,外科引流为的是将人体组织间或体腔中积聚的脓、血、液体导引至体外,防止术后感染与影响伤口愈合。

[0003] 公开号为CN215351449U的专利文件公开了一种外科术后引流管固定装置,包括捆带,所述捆带表面安装有固定盒,所述固定盒表面设置有凹槽,所述固定盒一侧滑动安装有第二滑轴,所述第二滑轴伸入所述固定盒内,所述第二滑轴伸入端安装有第二连板,所述第二连板与所述固定盒之间安装有若干个第二拉簧。有益效果在于:将引流管放入所述固定盒表面的凹槽内,利用第一拉钩和第二拉钩的配合,将引流管固定在固定盒内,同时将捆带固定在手臂或腿部,在患者活动时,也能将引流管固定牢固,使用更加方便。

[0004] 上述技术方案中的装置是通过弹簧和拉钩对引流管进行固定的,由于引流管比较软,拉钩可能会对引流管造成损坏,降低了设备的实用性,并且不能对引流管与患者伤口的连接处进行限位,当引流管弯折或被拖拽时容易撕扯到患者的伤口,导致伤口感染,影响了患者康复;因此我们提出一种术后引流管固定装置来解决这个问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种术后引流管固定装置,以解决上述背景技术中所提出的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种术后引流管固定装置,包括粘贴,所述粘贴的顶部固定安装有底板,所述底板顶部的外侧转动连接有圆形盖,所述底板的顶部转动连接有第一连接杆,所述第一连接杆的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖的内壁转动连接有第二连接杆,所述第二连接杆的数量为五个,且呈环形阵列分布,所述圆形盖左侧的顶部固定安装有支撑板,所述支撑板的顶部设置有限位杆,所述限位杆的底部活动贯穿支撑板并延伸至底板的内部,所述粘贴顶部的右侧固定安装有盒体,所述盒体内腔底部的左右两侧均固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部固定安装有竖板。

[0008] 优选的,所述支撑板的底部固定安装有第一弹簧,所述第一弹簧的底部与限位板的顶部固定连接,所述第一弹簧套设在限位杆的表面。

[0009] 优选的,所述盒体内腔底部的左右两侧均固定安装有第二弹簧,所述第二弹簧的顶部与竖板的顶部固定连接,所述第二弹簧活动套设在伸缩杆的表面,所述竖板的顶部固定安装把手,所述把手的顶部贯穿盒体。

[0010] 优选的,所述盒体的前侧固定安装有固定带,所述固定带的表面开设有多个凹槽,

所述盒体的前后两侧和竖板的前侧均开设有与固定带相适配的矩形孔。

[0011] 优选的,所述底板顶部的左侧开设有多组与限位杆相适配的圆形槽。

[0012] 优选的,所述粘贴、底板和圆形盖的顶部均开设有同一个圆形孔。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中通过将引流管插入进圆形孔,然后撕开粘贴,将粘贴粘在患者皮肤上,在向上拉动限位杆,限位杆带动限位板向上移动,同时压缩第一弹簧,当限位杆远离圆形槽后,正转圆形盖,圆形盖通过第一连接杆和第二连接杆的配合对引流管进行夹紧,利用第一弹簧的弹力复位限位杆,能够对引流管与患者伤口的连接处进行限位,避免了引流管弯折或被拖拽时撕扯到患者的伤口,有效地提高了患者的康复速度。

[0015] 2、本实用新型中通过将引流管放置在固定带的表面,然后按压把手,把手带动竖板向下移动,竖板向下移动时同时收缩伸缩杆和弹簧,当竖板上的矩形孔与盒体的矩形孔处在同一水平线,将固定带的另一侧插入矩形孔,利用第二弹簧的弹力复位竖板,能够对引流管进行固定,结构简单,方便医护人员操作,提高了装置的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种术后引流管固定装置的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种术后引流管固定装置的剖视结构示意图;

[0018] 图3为图1中A部分的局部放大图;

[0019] 图4为图2中B部分的局部放大图。

[0020] 图中:1、粘贴;2、底板;3、圆形盖;4、第一连接杆;5、第二连接杆;6、支撑板;7、限位杆;8、限位板;9、第一弹簧;10、圆形槽;11、盒体;12、伸缩杆;13、第二弹簧;14、竖板;15、固定带;16、矩形孔;17、把手;18、圆形孔。

具体实施方式

[0021] 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、完整的描述,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。

[0022] 参照图1-4,一种术后引流管固定装置,包括粘贴1,粘贴1的顶部固定安装有底板2,底板2顶部的外侧转动连接有圆形盖3,底板2的顶部转动连接有第一连接杆4,第一连接杆4的数量为五个,且呈环形阵列分布,圆形盖3的内壁转动连接有第二连接杆5,第二连接杆5的数量为五个,且呈环形阵列分布,圆形盖3左侧的顶部固定安装有支撑板6,支撑板6的顶部设置有限位杆7,限位杆7的底部活动贯穿支撑板6并延伸至底板2的内部,粘贴1顶部的右侧固定安装有盒体11,盒体11内腔底部的左右两侧均固定安装有伸缩杆12,伸缩杆12的顶部固定安装有竖板14。

[0023] 本实施例中,支撑板6的底部固定安装有第一弹簧9,第一弹簧9的底部与限位板8的顶部固定连接,第一弹簧9套设在限位杆7的表面,盒体11内腔底部的左右两侧均固定安装有第二弹簧13,第二弹簧13的顶部与竖板14的顶部固定连接,第二弹簧13活动套设在伸缩杆12的表面,竖板14的顶部固定安装把手17,把手17的顶部贯穿盒体11,通过第二弹簧13,便于复位竖板14。

[0024] 本实施例中,箱体11的前侧固定安装有固定带15,固定带15的表面开设有多组凹槽,箱体11的前后两侧和竖板14的前侧均开设有与固定带15相适配的矩形孔16,底板2顶部的左侧开设有多组与限位杆7相适配的圆形槽10,粘贴1、底板2和圆形盖3的顶部均开设有一个圆形孔18,通过限位杆7,能够对圆形盖3进行定位,提高了定位盖3的使用稳定性。

[0025] 本实施例中,在使用时,通过将引流管插入进圆形孔18,然后撕开粘贴1,将粘贴1粘在患者皮肤上,在向上拉动限位杆7,限位杆7带动限位板8向上移动,同时压缩第一弹簧9,当限位杆7远离圆形槽10后,正转圆形盖3,圆形盖3通过第一连接杆4和第二连接杆5的配合对引流管进行夹紧,利用第一弹簧9的弹力复位限位杆7,能够对引流管与患者伤口的连接处进行限位,通过将引流管放置在固定带15的表面,然后按压把手17,把手17带动竖板14向下移动,竖板14向下移动时同时收缩伸缩杆12和弹簧13,当竖板14上的矩形孔16与箱体11的矩形孔16处在同一水平线,将固定带15的另一侧插入矩形孔16,利用第二弹簧13的弹力复位竖板14,能够对引流管进行固定。

[0026] 以上对本实用新型所提供的一种术后引流管固定装置进行了详细介绍。本文中应用了具体实施例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

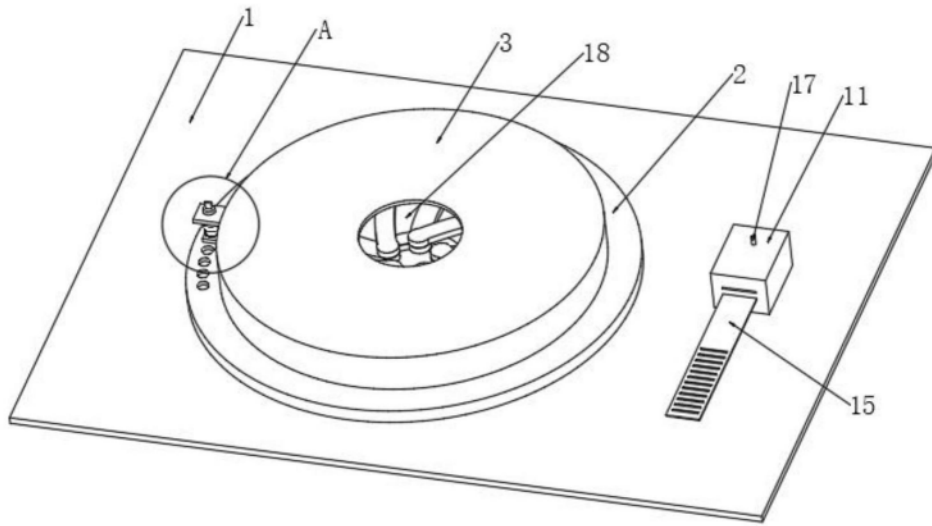


图1

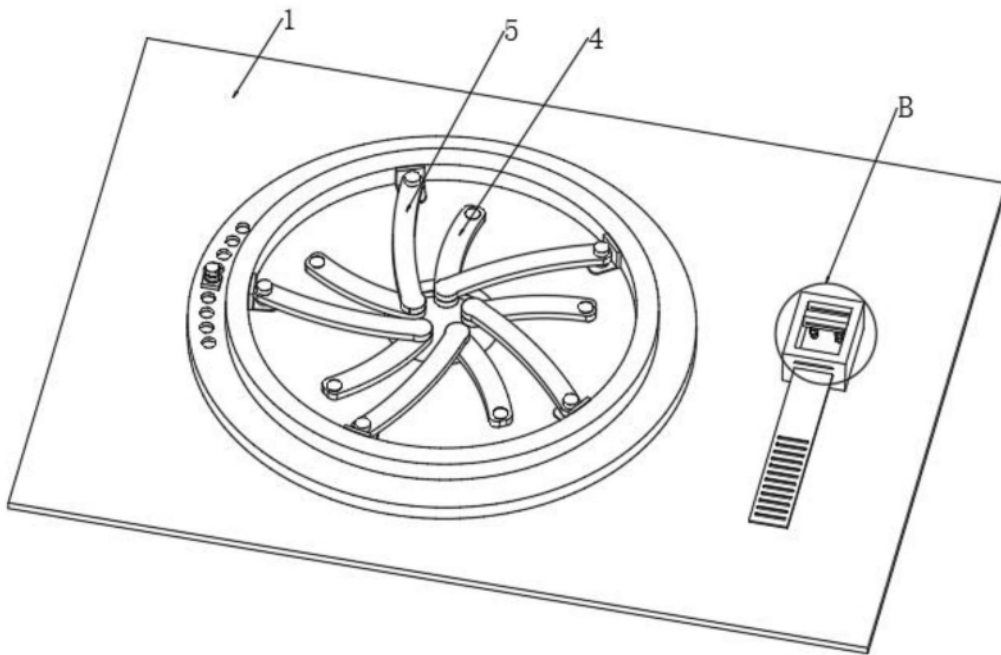


图2

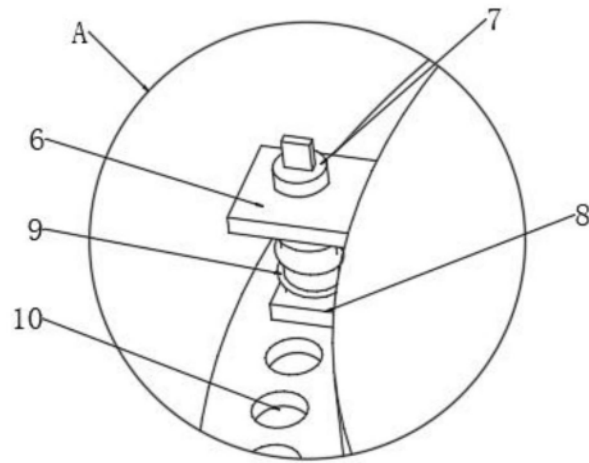


图3

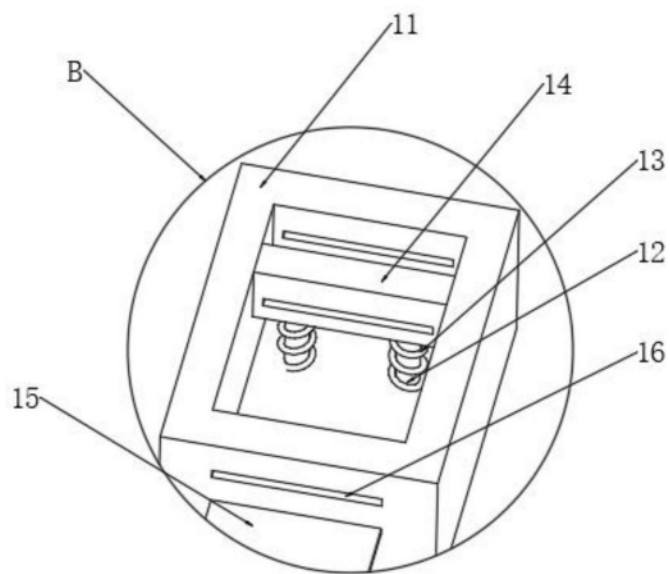


图4