



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217525894 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202220281958.2

(22) 申请日 2022.02.11

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院

地址 450000 河南省郑州市中原区郑上路602号

(72) 发明人 王辉

(74) 专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367

专利代理师 亢杰

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

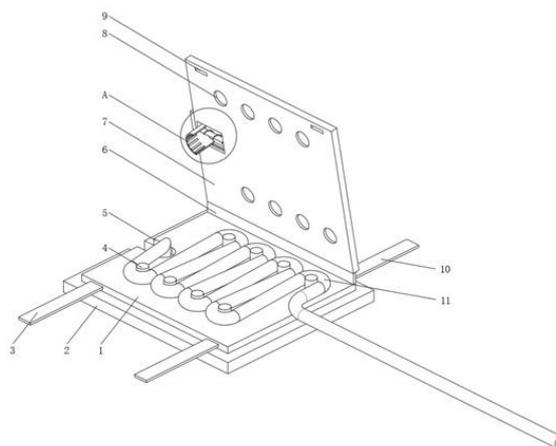
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种肿瘤内科引流管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤内科引流管固定装置,本实用新型涉及肿瘤内科技术领域,本实用新型包括支撑板,所述支撑板的背面开设有线孔,所述支撑板的顶面固定连接缠绕柱,所述支撑板的上方设置有引流管,所述引流管的一端位于线孔的内部,且引流管缠绕在缠绕柱的外部。该肿瘤内科引流管固定装置通过将支撑板使用第二粘贴带贴在患者皮肤上使引流管穿过线孔,再将引流管呈S状缠绕在缠绕柱上,拉着盖板向支撑板靠近,使盖板压在缠绕柱上与引流管接触,增加与引流管的接触面积,且引流管受力时拉力作用到缠绕柱上,提高了引流管的抗拉性能,引流管通过缠绕在缠绕柱,实现对引流管的收纳,避免引流管过长造成的意外拉动。



1. 一种肿瘤内科引流管固定装置,包括支撑板(1),其特征在于:所述支撑板(1)的背面开设有线孔(5),所述支撑板(1)的顶面固定连接缠绕柱(4),所述支撑板(1)的上方设置有引流管(11),所述引流管(11)的一端位于线孔(5)的内部,且引流管(11)缠绕在缠绕柱(4)的外部,所述引流管(11)的一端安装有针头(12),所述支撑板(1)的顶面通过橡胶带(6)固定连接盖板(7),所述支撑板(1)的左右两侧面分别固定连接有两个第一粘贴带(3)和两个第二粘贴带(10),所述盖板(7)的外表面开设有通槽(9),所述盖板(7)的内部安装有加固机构(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科引流管固定装置,其特征在于:所述支撑板(1)的底面固定连接与其相适配的软质垫(2),所述软质垫(2)的材质为硅胶。

3. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科引流管固定装置,其特征在于:所述盖板(7)靠近支撑板(1)的一侧面开设有限位孔(8),且限位孔(8)与缠绕柱(4)相对应。

4. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科引流管固定装置,其特征在于:所述加固机构(13)包括滑片(131),所述盖板(7)外表面开设有通孔(134),所述通孔(134)的内部滑动连接有抱环(133),且抱环(133)远离支撑板(1)的一侧面固定连接滑片(131),所述抱环(133)的外表面开设有定位孔(139),所述定位孔(139)的内部滑动连接有定位杆(136),且定位杆(136)的两端均与通孔(134)的内壁固定连接,所述定位杆(136)的外部套设有弹簧(135),所述弹簧(135)的两端分别与抱环(133)的内壁和通孔(134)的内壁固定连接,所述抱环(133)的内壁固定连接防滑条(1310)。

5. 根据权利要求4所述的一种肿瘤内科引流管固定装置,其特征在于:所述通孔(134)的内壁开设有滑道(137),所述抱环(133)的外表面固定连接滑块(138),且滑块(138)滑动连接在滑道(137)的内部。

6. 根据权利要求4所述的一种肿瘤内科引流管固定装置,其特征在于:所述滑片(131)远离盖板(7)的一侧面固定连接防滑凸条(132),且防滑凸条(132)的材质为橡胶。

一种肿瘤内科引流管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肿瘤内科技术领域,具体为一种肿瘤内科引流管固定装置。

背景技术

[0002] 在胸腔闭式引流术的手术过程中会使用到一种引流管,而引流管也用于治疗各种胸腔积水、积液和气胸等的手术上,通过在病患的肋骨间放置一根引流管以便排出气体或收集胸腔内的液体。

[0003] 在长期的临床实践中,护理时由于引流管直接暴露在外面,病人及家属会不小心碰到引流管,而导致引流失败,这种情况下就需要重新进行引流,对病人产生较大的伤害,同时也增加了医护人员的工作量。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种肿瘤内科引流管固定装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种肿瘤内科引流管固定装置,包括支撑板,所述支撑板的背面开设有线孔,所述支撑板的顶面固定连接有缠绕柱,所述支撑板的上方设置有引流管,所述引流管的一端位于线孔的内部,且引流管缠绕在缠绕柱的外部,所述引流管的一端安装有针头,所述支撑板的顶面通过橡胶带固定连接有盖板,所述支撑板的左右两侧面分别固定连接有两个第一粘贴带和两个第二粘贴带,所述盖板的外表面开设有通槽,所述盖板的内部安装有加固机构。

[0006] 优选的,所述支撑板的底面固定连接有与其相适配的软质垫,所述软质垫的材质为硅胶。

[0007] 优选的,所述盖板靠近支撑板的一侧面开设有限位孔,且限位孔与缠绕柱相对应。

[0008] 优选的,所述加固机构包括滑片,所述盖板外表面开设有通孔,所述通孔的内部滑动连接有抱环,且抱环远离支撑板的一侧面固定连接滑片,所述抱环的外表面开设有定位孔,所述定位孔的内部滑动连接有定位杆,且定位杆的两端均与通孔的内壁固定连接,所述定位杆的外部套设有弹簧,所述弹簧的两端分别与抱环的内壁和通孔的内壁固定连接,所述抱环的内壁固定连接防滑条。

[0009] 优选的,所述通孔的内壁开设有滑道,所述抱环的外表面固定连接滑块,且滑块滑动连接在滑道的内部。

[0010] 优选的,所述滑片远离盖板的一侧面固定连接防滑凸条,且防滑凸条的材质为橡胶。

[0011] 本实用新型提供了一种肿瘤内科引流管固定装置。具备以下有益效果:

[0012] (1)、该肿瘤内科引流管固定装置,通过将支撑板使用第二粘贴带贴在患者皮肤上使引流管穿过线孔,再将引流管呈S状缠绕在缠绕柱上,拉着盖板向支撑板靠近,使盖板压在缠绕柱上与引流管接触,增加与引流管的接触面积,且引流管受力时拉力作用到缠绕柱

上,提高了引流管的抗拉性能,引流管通过缠绕在缠绕柱,实现对引流管的收纳,避免引流管过长造成的意外拉动。

[0013] (2)、该肿瘤内科引流管固定装置,通过盖板靠近支撑板时带着抱环插入线孔的内部,在弹簧的作用下拉着抱环在线孔的内部滑动对引流管靠近针头的一端进行加固,实现对引流管的加固,提高了其抗拉性能,保证了该装置使用的安全性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的侧视立体结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的仰视立体结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中:1、支撑板;2、软质垫;3、第一粘贴带;4、缠绕柱;5、线孔;6、橡胶带;7、盖板;8、限位孔;9、通槽;10、第二粘贴带;11、引流管;12、针头;13、加固机构;131、滑片;132、防滑凸条;133、抱环;134、通孔;135、弹簧;136、定位杆;137、滑道;138、滑块;139、定位孔;1310、防滑条。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种肿瘤内科引流管固定装置,包括支撑板1,支撑板1的背面开设有线孔5,支撑板1的顶面固定连接缠绕柱4,支撑板1的上方设置有引流管11,引流管11的一端位于线孔5的内部,且引流管11缠绕在缠绕柱4的外部,引流管11的一端安装有针头12,支撑板1的顶面通过橡胶带6固定连接盖板7,支撑板1的左右两侧面分别固定连接有两个第一粘贴带3和两个第二粘贴带10,盖板7的外表面开设有通槽9,盖板7的内部安装有加固机构13,通过将支撑板1通过第二粘贴带10贴在患者皮肤上使引流管11穿过线孔5,然后将引流管11呈S状缠绕在缠绕柱4上,拉着盖板7向支撑板1靠近,使盖板7压在缠绕柱4上与引流管11接触,拿住第一粘贴带3穿过通槽9再使第一粘贴带3贴在患者皮肤上,缠绕柱4实现对引流管11的定位,将拉力作用到缠绕柱4上,提高了引流管11的抗拉性能。

[0021] 请参阅图1所示,支撑板1的底面固定连接有与其相适配的软质垫2,软质垫2的材质为硅胶,增加与皮肤的贴合效果,使用更加舒适。

[0022] 请参阅图1所示,盖板7靠近支撑板1的一侧面开设有限位孔8,且限位孔8与缠绕柱4相对应,实现对盖板7的固定,提高了盖板7的稳定性。

[0023] 请参阅图2、图3和图4所示,加固机构13包括滑片131,盖板7外表面开设有通孔134,通孔134的内部滑动连接有抱环133,且抱环133远离支撑板1的一侧面固定连接滑片131,抱环133的外表面开设有定位孔139,定位孔139的内部滑动连接有定位杆136,且定位杆136的两端均与通孔134的内壁固定连接,定位杆136的外部套设有弹簧135,弹簧135的两

端分别与抱环133的内壁和通孔134的内壁固定连接,抱环133的内壁固定连接在防滑条1310,通过盖板7靠近支撑板1时带着抱环133插入线孔5的内部,在弹簧135的作用下拉着抱环133在线孔5的内部滑动对引流管11靠近针头12的一端进行加固,实现对引流管11的加固,提高了其抗拉性能。

[0024] 请参阅图4所示,通孔134的内壁开设有滑道137,抱环133的外表面固定连接在滑块138,且滑块138滑动连接在滑道137的内部,使抱环133滑动更加方便,避免抱环133在滑动时出现晃动。

[0025] 请参阅图2和图3所示,滑片131远离盖板7的一侧面固定连接在防滑凸条132,且防滑凸条132的材质为橡胶,增加与工作中人员手部的摩擦力,避免工作人员推拉滑片131时出现手滑的问题。

[0026] 工作时,首先将支撑板1通过第二粘贴带10贴在患者皮肤上使引流管11穿过线孔5,然后将引流管11呈S状缠绕在缠绕柱4上,拉着盖板7向支撑板1靠近,使盖板7压在缠绕柱4上与引流管11接触,拿住第一粘贴带3穿过通槽9再使第一粘贴带3贴在患者皮肤上,实现盖板7的固定,盖板7靠近支撑板1时带着抱环133插入线孔5的内部,在弹簧135的作用下拉着抱环133在线孔5的内部滑动对引流管11靠近针头12的一端进行加固。

[0027] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0028] 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。

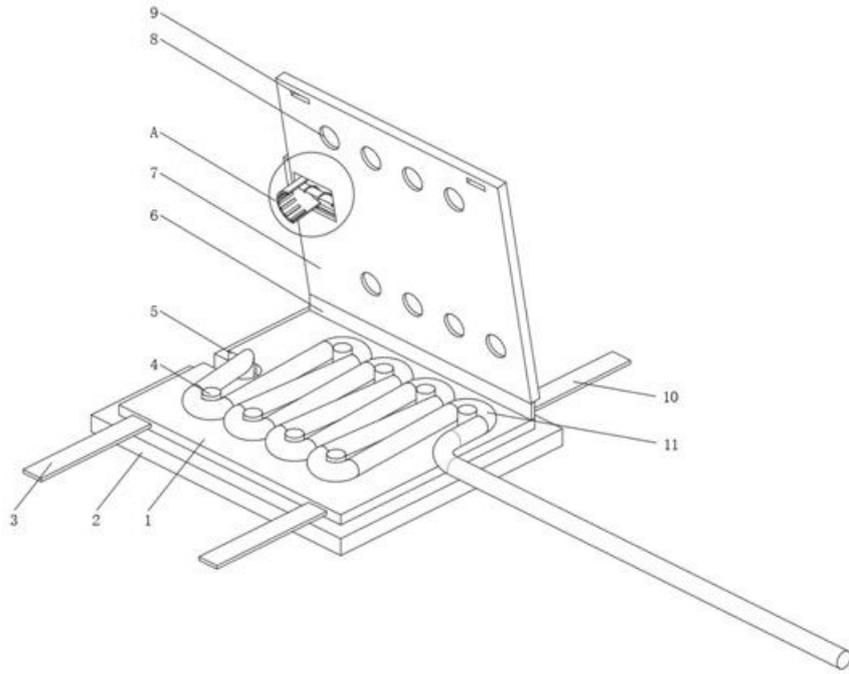


图1

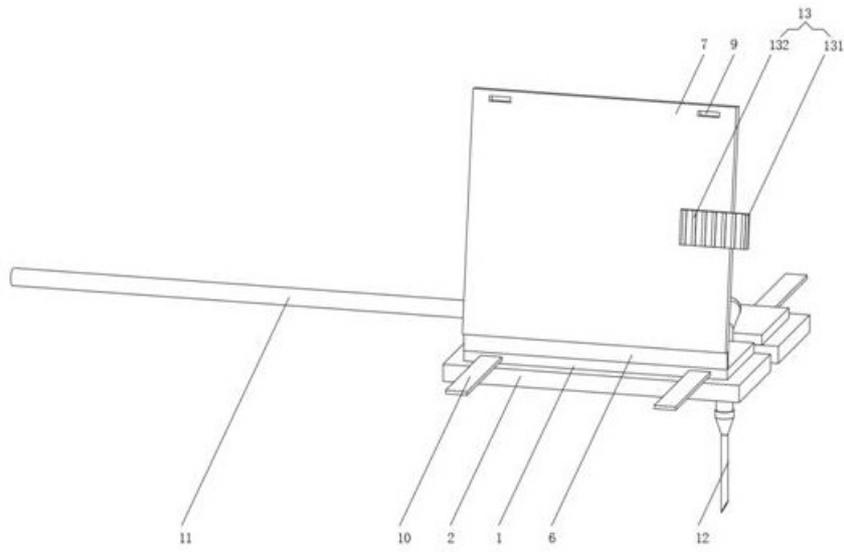


图2

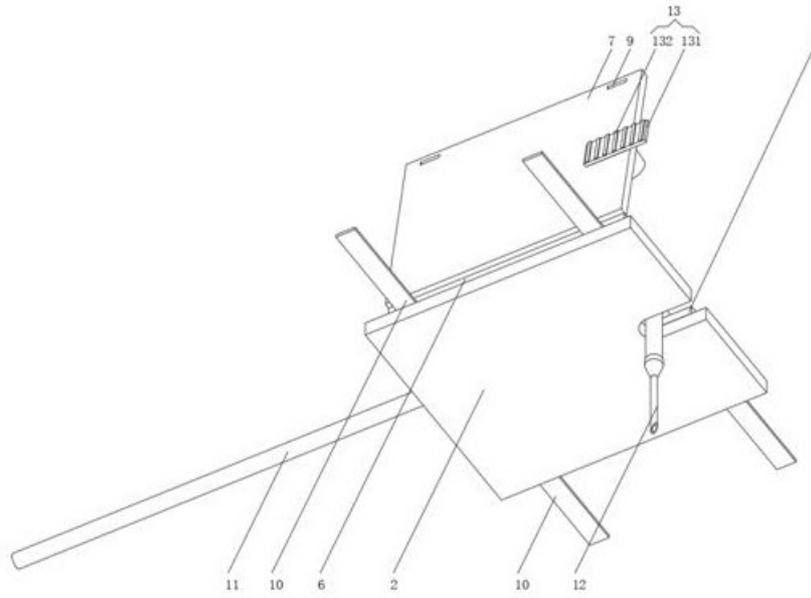


图3

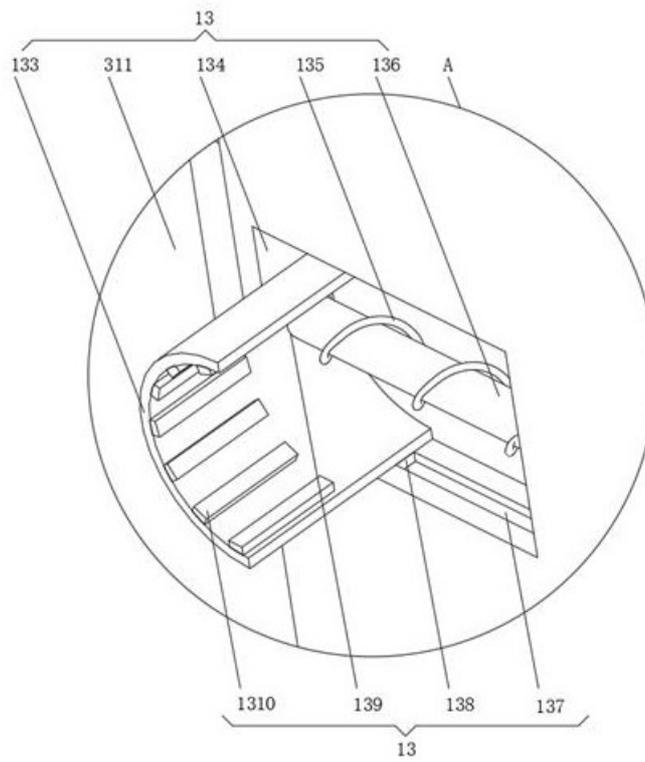


图4