(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214970908 U
(45)授权公告日 2021.12.03

(21)申请号 202120731383.5

(22)申请日 2021.04.12

(73)专利权人 江苏省肿瘤防治研究所(江苏省肿瘤医院)
地址 210009 江苏省南京市百子亭42号

(72)发明人 周杉杉 李正静 丁红梅 徐雪萍 孙亚莉 陈丽君

(74)专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217
代理人 王山

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)

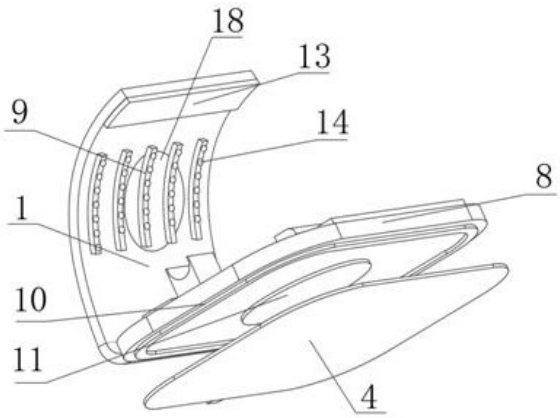
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胆道引流管路固定器

(57)摘要

本实用新型提供一种胆道引流管路固定器，包括下固定布块，且下固定布块一侧外壁安装有上固定布块；下固定布块顶部外壁一侧固定有魔术贴勾面，上固定布块一侧外壁顶部安装有魔术贴毛面，下固定布块底部外壁分别安装有环形双面粘胶框架和圆形双面胶，圆形双面胶位于环形双面粘胶框架内部，所述环形双面粘胶框架和圆形双面胶底部粘附有同一个离型膜。本实用新型提供的一种胆道引流管路固定器，通过设置在下固定布块上的环形双面粘胶框架和圆形双面胶，能够在固定的牢固情况下，减少了粘附面积，提高了使用的舒适性，且通过档杆和限位组件将引流管路进行夹持初步固定，防止引流管路移动。



CN 214970908 U

1.一种胆道引流管路固定器,其特征在于:包括;

下固定布块(8),且下固定布块(8)一侧外壁安装有上固定布块(1);

魔术贴勾面(7),其固定在下固定布块(8)顶部外壁一侧,上固定布块(1)一侧外壁顶部安装有魔术贴毛面(13),下固定布块(8)底部外壁分别安装有环形双面粘胶框架(10)和圆形双面胶(11),圆形双面胶(11)位于环形双面粘胶框架(10)内部。

2.根据权利要求1所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述环形双面粘胶框架(10)和圆形双面胶(11)底部粘附有同一个离型膜(4),且离型膜(4)一侧外壁安装有延伸块(2)。

3.根据权利要求1所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述下固定布块(8)顶部外壁两端均安装有橡胶线卡(5),且下固定布块(8)顶部外壁一侧安装有挡杆(6),挡杆(6)位于魔术贴勾面(7)和橡胶线卡(5)之间。

4.根据权利要求1所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述下固定布块(8)顶部外壁另一侧安装有限位组件(3),且限位组件(3)包括固定在下固定布块(8)顶部外壁的固定块(16)。

5.根据权利要求4所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述固定块(16)一侧外壁开设有滑动槽(12),且滑动槽(12)内壁滑动连接有弧形卡块(17),弧形卡块(17)一端外壁安装有缓冲弹簧(15),缓冲弹簧(15)另一端安装有滑动槽(12)一端外壁固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述上固定布块(1)一侧外壁安装有等距离分布的挤压气囊(9),且挤压气囊(9)一侧外壁安装有等距离分布的橡胶凸块(14)。

7.根据权利要求6所述的一种胆道引流管路固定器,其特征在于:所述上固定布块(1)一侧外壁开设有圆形槽,且圆形槽内壁安装有透明观察膜(18)。

一种胆道引流管路固定器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种胆道引流管路固定器。

背景技术

[0002] 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，并观察患者病情发展情况，腹腔引流管、胸腔引流管、心包引流管等引流管均可能因位置深浅原因及外力原因出现脱落，引流管脱落也是临床并不少见的一类不良事件。

[0003] 现在应对引流管脱落的措施一是采用胶布固定于人体皮肤上，而单纯胶布固定于皮肤容易因患者的日常活动造成引流管被拉动或脱落，并且引流管路容易打折、不易观察、不能有效引流，因此亟需一种胆道引流管路固定器来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的问题，而提出的一种胆道引流管路固定器。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案如下：

[0006] 一种胆道引流管路固定器：包括；

[0007] 下固定布块，且下固定布块一侧外壁安装有上固定布块；

[0008] 魔术贴勾面，其固定在下固定布块顶部外壁一侧，上固定布块一侧外壁顶部安装有魔术贴毛面，下固定布块底部外壁分别安装有环形双面粘胶框架和圆形双面胶，圆形双面胶位于环形双面粘胶框架内部。

[0009] 优选的：所述环形双面粘胶框架和圆形双面胶底部粘附有同一个离型膜，且离型膜一侧外壁安装有延伸块。

[0010] 优选的：所述下固定布块顶部外壁两端均安装有橡胶线卡，且下固定布块顶部外壁一侧安装有挡杆，挡杆位于魔术贴勾面和橡胶线卡之间。

[0011] 优选的：所述下固定布块顶部外壁另一侧安装有限位组件，且限位组件包括固定在下固定布块顶部外壁的固定块。

[0012] 优选的：所述固定块一侧外壁开设有滑动槽，且滑动槽内壁滑动连接有弧形卡块，弧形卡块一端外壁安装有缓冲弹簧，缓冲弹簧另一端安装有滑动槽一端外壁固定连接。

[0013] 优选的：所述上固定布块一侧外壁安装有等距离分布的挤压气囊，且挤压气囊一侧外壁安装有等距离分布的橡胶凸块。

[0014] 优选的：所述上固定布块一侧外壁开设有圆形槽，且圆形槽内壁安装有透明观察膜。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果：

[0016] 1、通过设置在下固定布块上的环形双面粘胶框架和圆形双面胶，能够在固定的牢固情况下，减少了粘附面积，提高了使用的舒适性，且通过挡杆和限位组件将引流管路进行

夹持初步固定，防止引流管路移动。

[0017] 2、通过设置在上固定布的魔术贴毛面，能够配合下固定布块上的魔术贴勾面，来对引流管路进行挤压固定，且上固定布上设置有挤压气囊和橡胶凸块，能够对引流管路上方固定更加牢固，不会发生移动，保证了固定效果。

[0018] 3、通过设置有缓冲弹簧、固定块和弧形卡块，能够对引流管路一侧进行压紧，避免固定时发生移动，进一步提高了固定的效果，通过设置有弧形卡块能够对引流管路上的连接管进行夹持固定，避免连接管发生弯折，提高了使用的安全性。

附图说明

[0019] 图1是本实用新型的立体图。

[0020] 图2是本实用新型中仰视结构示意图。

[0021] 图3是本实用新型中固定块剖视结构示意图。

[0022] 附图标记说明

[0023] 1、上固定布块；2、延伸块；3、限位组件；4、离型膜；5、橡胶线卡；6、挡杆；7、魔术贴勾面；8、下固定布块；9、挤压气囊；10、环形双面粘胶框架；11、圆形双面胶；12、滑动槽；13、魔术贴毛面；14、橡胶凸块；15、缓冲弹簧；16、固定块；17、弧形卡块；18、透明观察膜。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0025] 本实用新型可以有许多不同的形式实施，而不应该理解为限于在此阐述的实施例，相反，提供这些实施例，使得本公开将是彻底和完整的。在附图中，为了清晰起见，会夸大结构和区域的尺寸和相对尺寸。

[0026] 如图1-3所示，本实用新型提供一种胆道引流管路固定器，包括下固定布块8，且下固定布块8一侧外壁安装有上固定布块1；魔术贴勾面7，其固定在下固定布块8顶部外壁一侧，上固定布块1一侧外壁顶部安装有魔术贴毛面13，下固定布块8底部外壁分别安装有环形双面粘胶框架10和圆形双面胶11，圆形双面胶11位于环形双面粘胶框架10内部。

[0027] 具体的，环形双面粘胶框架10和圆形双面胶11底部粘附有同一个离型膜4，且离型膜4一侧外壁安装有延伸块2，方便撕下离型膜4。

[0028] 具体的，下固定布块8顶部外壁两端均安装有橡胶线卡5，且下固定布块8顶部外壁一侧安装有挡杆6，挡杆6位于魔术贴勾面7和橡胶线卡5之间，可以对引流管路一侧进行限位。

[0029] 具体的，下固定布块8顶部外壁另一侧安装有限位组件3，且限位组件3包括固定在下固定布块8顶部外壁的固定块16。

[0030] 具体的，固定块16一侧外壁开设有滑动槽12，且滑动槽12内壁滑动连接有弧形卡块17，弧形卡块17一端外壁安装有缓冲弹簧15，缓冲弹簧15另一端安装有滑动槽12一端外壁固定连接，弧形卡块17在缓冲弹簧15作用下对引流管路一侧进行挤压固定。

[0031] 具体的，上固定布块1一侧外壁安装有等距离分布的挤压气囊9，且挤压气囊9一侧外壁安装有等距离分布的橡胶凸块14，能够对引流管路固定的更加牢固，不会发生移动。

[0032] 具体的，上固定布块1一侧外壁开设有圆形槽，且圆形槽内壁安装有透明观察膜

18,方便医护人员查看引流管路的固定情况,便于观察。

[0033] 工作时,使用时通过延伸块2来撕下离型膜4,然后将固定器通过下固定布块8上的圆形双面胶11和环形双面粘胶框架10固定在患者身上,然后将引流管放在下固定布块8上,通过挡杆6和限位组件3将引流管路进行夹持固定,然后将上固定布1通过魔术贴毛面13固定在下固定布块8上的魔术贴勾面7上,来对引流管路进行挤压固定,且上固定布1上设置有挤压气囊9和橡胶凸块14,能够对引流管路上方固定更加牢固,不会发生移动,且弧形卡块能够对引流管路上的连接管进行夹持固定,方便使用。

[0034] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

[0035] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语安装、相连、连接等应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接连接,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

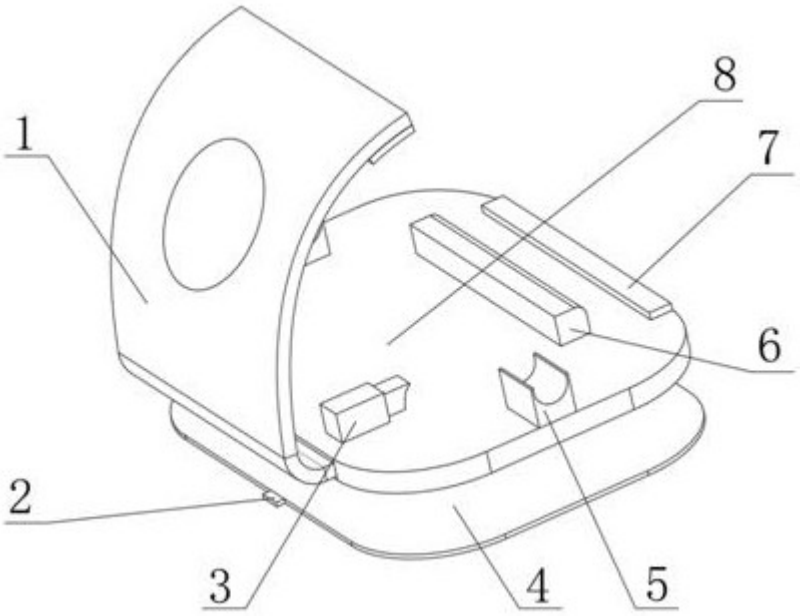


图1

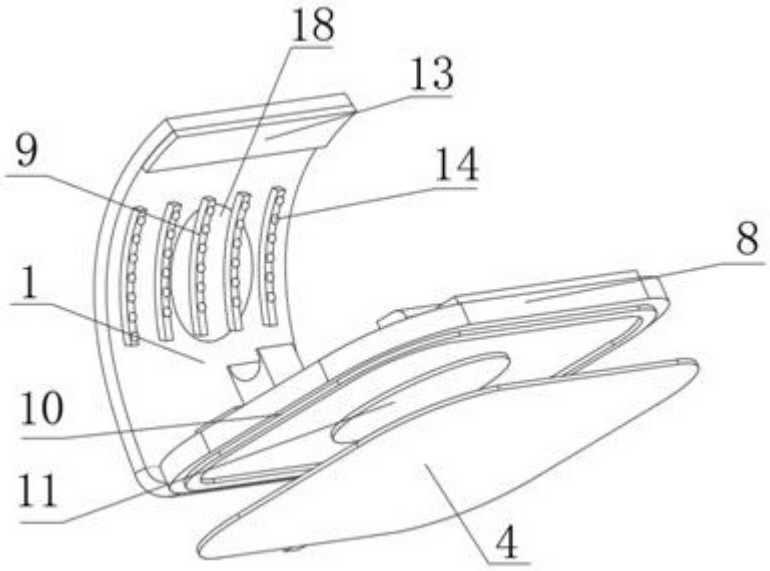


图2

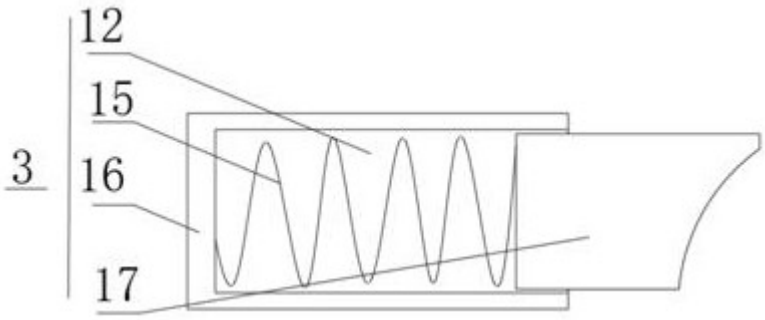


图3