



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209848109 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920220883.5

(22)申请日 2019.02.21

(73)专利权人 南通市第一人民医院

地址 226500 江苏省南通市孩儿巷北路6号

(72)发明人 丰佳 彭美霞

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

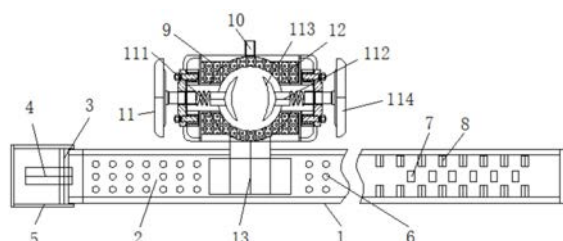
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种引流管固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种引流管固定装置,包括固定带、固定块和夹持结构,所述固定带的中间位置设置有滑轨,且固定带的左端连接有连接杆,所述夹持结构贯穿于固定块内部的中间位置。该种引流管固定装置安装的固定块能够通过滑轨和滑块在固定带上进行滑动,如此能够改变固定块的位置,从而能够使该装置对患者身上不同部位伤口处的引流管进行夹持固定,以此来保证固定装置使用时的灵活性,夹持结构的设置能够对引流管进行夹持,以此保证引流管不会晃动,黏贴片的设置能够使固定块与患者伤口处的皮肤相互粘合,如此能够保证伤口处的密闭形,并且药棉中的药液能够通过漏杯渗透到伤口处,如此能够对伤口处进行时刻消毒。



1. 一种引流管固定装置,包括固定带(1)、固定块(9)和夹持结构(11),其特征在于:所述固定带(1)的中间位置设置有滑轨(2),且固定带(1)的左端连接有连接杆(3),所述滑轨(2)的内部安装有滑块(13),所述连接杆(3)的中间位置套接有卡针(4),且连接杆(3)的上下两端连接有卡环(5),所述固定带(1)右侧的上表面设置有卡凸(8),且卡凸(8)的内侧设置有卡孔(7),所述固定块(9)设置于固定带(1)的上方,且固定块(9)的上端与加注管(10)相连相通,所述夹持结构(11)贯穿于固定块(9)内部的中间位置,所述固定块(9)的内部设置有药棉(12),且药棉(12)的下方设置有漏杯(14),所述固定块(9)下端面的边缘位置设置有黏贴片(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述固定带(1)通过滑轨(2)和滑块(13)与固定块(9)之间构成滑动结构,且滑轨(2)和滑块(13)之间的外形结构相吻合。

3. 根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述连接杆(3)与卡针(4)之间构成转动结构,且卡针(4)与卡孔(7)之间构成卡合结构。

4. 根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述滑轨(2)的内侧开设有透气孔(6),同时透气孔(6)和卡孔(7)均贯穿于固定带(1)的内部,且卡环(5)与卡凸(8)之间相互配合。

5. 根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述夹持结构(11)包括弹簧(111)、连接推杆(112)、夹块(113)和转盘(114),所述固定块(9)的左右两端均安装有转盘(114),且转盘(114)的内侧顶端连接有弹簧(111),所述弹簧(111)的另一端与连接推杆(112)相连接,且连接推杆(112)的内侧连接有夹块(113)。

6. 根据权利要求5所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述固定块(9)与转盘(114)之间的连接为螺纹连接,且转盘(114)通过弹簧(111)与夹块(113)之间构成弹性连接,并且夹块(113)的内侧面的结构为弧形结构。

7. 根据权利要求1所述的一种引流管固定装置,其特征在于:所述黏贴片(15)与固定块(9)下端面之间的连接为粘合连接,并且漏杯(14)的结构的漏斗形结构。

一种引流管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗固定装置技术领域,具体为一种引流管固定装置。

背景技术

[0002] 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。在病人应用引流管时,要注意护理。

[0003] 现存的引流管固定装置存在固定不紧固的问题,并且对于伤口缝合处无法起到消毒的效果,不利于缝合口的恢复愈合,而且对于伤口缝合处无法起到密闭保护的效果,为此,我们提出一种实用性更高的引流管固定装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种引流管固定装置,以解决上述背景技术中提出的现存的引流管固定装置存在固定不紧固的问题,并且对于伤口缝合处无法起到杀菌消毒的效果,不利于缝合口的恢复愈合,而且对于伤口缝合处无法起到密闭保护的效果。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种引流管固定装置,包括固定带、固定块和夹持结构,所述固定带的中间位置设置有滑轨,且固定带的左端连接有连接杆,所述滑轨的内部安装有滑块,所述连接杆的中间位置套接有卡针,且连接杆的上下两端连接有卡环,所述固定带右侧的上表面设置有卡凸,且卡凸的内侧设置有卡孔,所述固定块设置于固定带的上方,且固定块的上端与加注管相连相通,所述夹持结构贯穿于固定块内部的中间位置,所述固定块的内部设置有药棉,且药棉的下方设置有漏杯,所述固定块下端面的边缘位置设置有黏贴片。

[0006] 优选的,所述固定带通过滑轨和滑块与固定块之间构成滑动结构,且滑轨和滑块之间的外形结构相吻合。

[0007] 优选的,所述连接杆与卡针之间构成转动结构,且卡针与卡孔之间构成卡合结构。

[0008] 优选的,所述滑轨的内侧开设有透气孔,同时透气孔和卡孔均贯穿于固定带的内部,且卡环与卡凸之间相互配合。

[0009] 优选的,所述夹持结构包括弹簧、连接推杆、夹块和转盘,所述固定块的左右两端均安装有转盘,且转盘的内侧顶端连接有弹簧,所述弹簧的另一端与连接推杆相连接,且连接推杆的内侧连接有夹块。

[0010] 优选的,所述固定块与转盘之间的连接为螺纹连接,且转盘通过弹簧与夹块之间构成弹性连接,并且夹块的内侧面的结构为弧形结构。

[0011] 优选的,所述黏贴片与固定块下端面之间的连接为粘合连接,并且漏杯的结构的漏斗形结构。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 该种引流管固定装置安装的固定块能够通过滑轨和滑块在固定带上进行滑动,如

此能够改变固定块的位置,从而能够使该装置对患者身上不同部位伤口处的引流管进行夹持固定,以此来保证固定装置使用时的灵活性;

[0014] 固定带的设置能够方便将装置绑缚在患者的身上,从而能够方便对伤口处的引流管进行固定,并且通过设置的透气孔能够对缠绕部位起到透气的效果,并且通过卡环与卡凸的配合能够使固定带两端的连接更紧固;卡针与卡孔相互卡合,如此能够使固定带对不同体型的患者进行绑缚;

[0015] 夹持结构的设置能够对引流管进行夹持,以此保证引流管不会晃动,黏贴片的设置能够使固定块与患者伤口处的皮肤相互粘合,如此能够保证伤口处的密闭形,并且药棉中的药液能够通过漏杯渗透到伤口处,如此能够对伤口处进行时刻消毒,大大提高了该种引流管固定装置的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型固定带与滑块连接处侧视局部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型固定块侧视内部底端结构示意图。

[0019] 图中:1、固定带;2、滑轨;3、连接杆;4、卡针;5、卡环;6、透气孔;7、卡孔;8、卡凸;9、固定块;10、加注管;11、夹持结构;111、弹簧;112、连接推杆;113、夹块;114、转盘;12、药棉;13、滑块;14、漏杯;15、黏贴片。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种引流管固定装置,包括固定带1、固定块9和夹持结构11,固定带1的中间位置设置有滑轨2,且固定带1的左端连接有连接杆3,滑轨2的内部安装有滑块13,连接杆3的中间位置套接有卡针4,且连接杆3的上下两端连接有卡环5,固定带1右侧的上表面设置有卡凸8,且卡凸8的内侧设置有卡孔7,连接杆3与卡针4之间构成转动结构,且卡针4与卡孔7之间构成卡合结构,卡针4与卡孔7相互卡合,如此能够使固定带1对不同体型的患者进行绑缚;滑轨2的内侧开设有透气孔6,同时透气孔6和卡孔7均贯穿于固定带1的内部,且卡环5与卡凸8之间相互配合,固定带1的设置能够方便将装置绑缚在患者的身上,从而能够方便对伤口处的引流管进行固定,并且通过设置的透气孔6能够对缠绕部位起到透气的效果,并且通过卡环5与卡凸8的配合能够使固定带1两端的连接更紧固;固定块9设置于固定带1的上方,且固定块9的上端与加注管10相连相通,固定带1通过滑轨2和滑块13与固定块9之间构成滑动结构,且滑轨2和滑块13之间的外形结构相吻合,安装的固定块9能够通过滑轨2和滑块13在固定带1上进行滑动,如此能够改变固定块9的位置,从而能够使该装置对患者身上不同部位伤口处的引流管进行夹持固定,以此来保证固定装置使用时的灵活性;

[0022] 夹持结构11贯穿于固定块9内部的中间位置,夹持结构11包括弹簧111、连接推杆

112、夹块113和转盘114,固定块9的左右两端均安装有转盘114,且转盘114的内侧顶端连接有弹簧111,弹簧111的另一端与连接推杆112相连接,且连接推杆112的内侧连接有夹块113,固定块9与转盘114之间的连接为螺纹连接,且转盘114通过弹簧111与夹块113之间构成弹性连接,并且夹块113的内侧面的结构为弧形结构,夹持结构11的设置能够对引流管进行夹持,以此保证引流管不会晃动;

[0023] 固定块9的内部设置有药棉12,且药棉12的下方设置有漏杯14,固定块9下端面的边缘位置设置有黏贴片15,黏贴片15与固定块9下端面之间的连接为粘合连接,并且漏杯14的结构为漏斗形结构,黏贴片15的设置能够使固定块9与患者伤口处的皮肤相互粘合,如此能够保证伤口处的密闭形,并且药棉12中的药液能够通过漏杯14渗透到伤口处,如此能够对伤口处进行时刻消毒,大大提高了该种引流管固定装置的实用性。

[0024] 工作原理:对于这类的引流管固定装置,首先将固定带1的两端连接起来,固定带1一端能够穿过卡环5,使另一段上的卡针4在连接杆3上转动,如此能够卡在卡孔7中,卡环5能够与楔形卡凸8相互配合,保证卡环5能够紧固的扣合在固定带1,如此能够使固定带1固定在患者身上,透气孔6能够对缠绕部位起到透气的效果,拨动固定块9,固定块9能够通过滑轨2和滑块13在固定带1上进行滑动,如此能够使固定块9滑动到伤口缝合处,将引流管穿过固定块9的中心,拧动左右两侧的转盘114,转盘114通过与固定块9之间的螺纹能够转动,如此能够挤压弹簧111,弹簧111能够推动连接推杆 112,连接推杆112能够推动夹块113对引流管进行夹持,按压固定块9,使固定块9底端的黏贴片15与患者伤口处的皮肤相互粘合,避免滑块13在滑轨2内部再次运动,通过加注管10能够向固定块9内部的药棉12中注入药液,药棉12中的药液能够通过漏杯14渗透到伤口处,如此能够对伤口缝合处进行时刻消毒处理,使得整个引流管固定装置的实用性得到很好的提高,就这样完成整个引流管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。

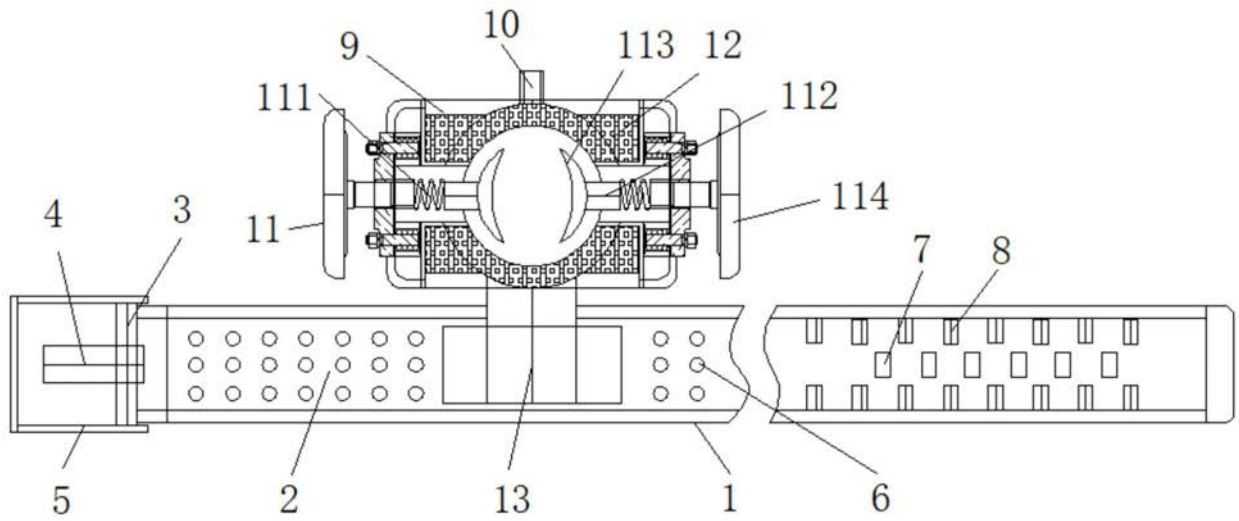


图1

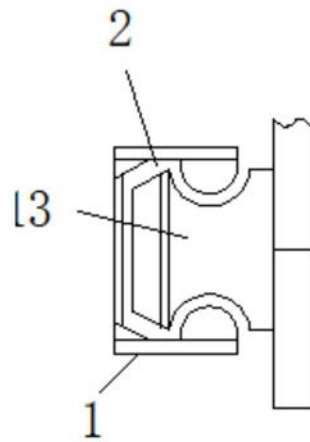


图2

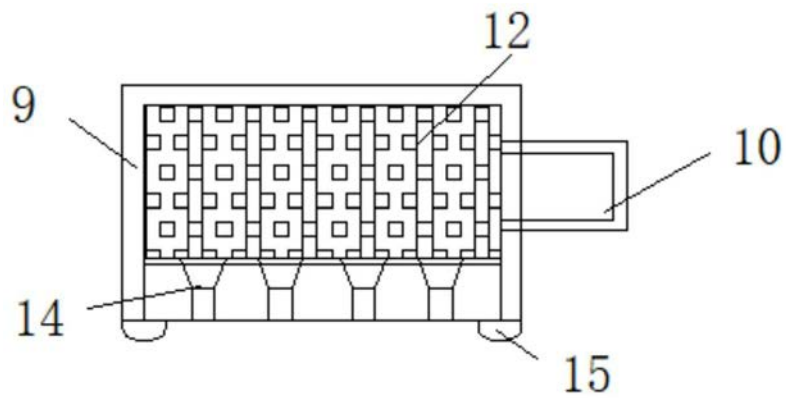


图3