(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 213490899 U
(45)授权公告日 2021.06.22

(21)申请号 202020537224.7

(22)申请日 2020.04.13

(73)专利权人 周敏洁
地址 510080 广东省广州市白云区广州大道北南方医院肝病中心三楼

(72)发明人 周敏洁 许万藏
其他发明人请求不公开姓名

(74)专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925
代理人 安丽艳

(51)Int.Cl.
A61M 1/00(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)
A61F 13/00(2006.01)

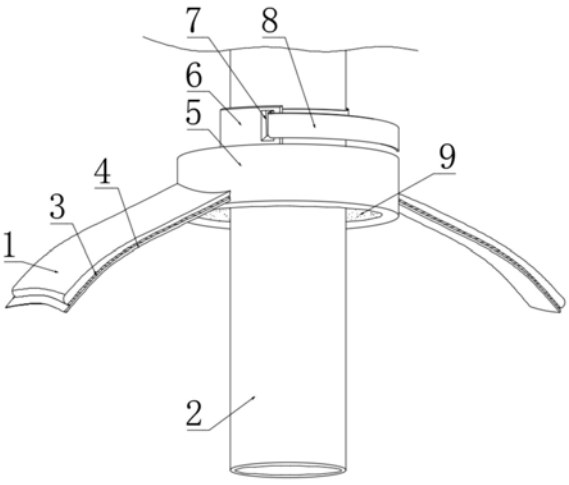
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防脱管的腹腔引流装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域，尤其为一种防脱管的腹腔引流装置，包括固定件和引流管本体；本实用新型，通过固定绑带、固定通孔、魔术贴勾面和魔术贴毛面等的设置，将引流管本体的外表面与连接件相搭接，将固定绑带穿过固定通孔后并将魔术贴勾面和魔术贴毛面相粘合，从而可以对引流管本体进行限位固定，通过固定件、固定带、固定胶层和离型纸等的设置，将固定件上设置有无菌敷料的一侧与患者的皮肤相搭接，揭下离型纸，在固定胶层的作用下将固定带和患者皮肤粘合，固定更稳定，不易拔脱，并且通过橡胶层的设置，利用橡胶层较好的弹性，可以增加引流管本体与固定件之间连接的密闭性。



CN 213490899 U

1.一种防脱管的腹腔引流装置,包括固定件(5)和引流管本体(2),其特征在于:所述固定件(5)的上表面固定连接有连接件(6),所述连接件(6)的一侧固定连接有固定绑带(8),所述连接件(6)上开设有固定通孔(7),所述固定绑带(8)的另一端穿过固定通孔(7)并位于连接件(6)的外侧,所述固定件(5)为中空设置,所述固定件(5)的外表面固定连接有固定带(1),所述固定带(1)的数量有两个,两个所述固定带(1)的下表面均设置有固定胶层(3),所述固定件(5)内壁上设置有橡胶层(12),所述引流管本体(2)的外表面和橡胶层(12)相搭接。

2.根据权利要求1所述的一种防脱管的腹腔引流装置,其特征在于:所述固定绑带(8)的一侧分别设置有魔术贴勾面(11)和魔术贴毛面(10),所述魔术贴勾面(11)和魔术贴毛面(10)相匹配。

3.根据权利要求1所述的一种防脱管的腹腔引流装置,其特征在于:所述固定胶层(3)远离固定带(1)的一侧设置有离型纸(4),所述离型纸(4)的长度大于固定带(1)的长度。

4.根据权利要求1所述的一种防脱管的腹腔引流装置,其特征在于:所述引流管本体(2)的外表面分别与连接件(6)和固定绑带(8)相互靠近的一侧相搭接。

5.根据权利要求1所述的一种防脱管的腹腔引流装置,其特征在于:所述橡胶层(12)采用丁基胶制成,所述固定件(5)内设置有无菌敷料(9)。

一种防脱管的腹腔引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种防脱管的腹腔引流装置。

背景技术

[0002] 腹腔引流管用于将患者腹腔内积聚的脓、血、液体导引至体外，预防腹腔感染，促进伤口愈合，是用于腹部外科的重要器械之一，临床上采用体外皮肤缝合的方式来固定引流管，这种方式既不牢靠，也容易因牵拉导致疼痛，甚至滑脱导致过失性气胸，在麻醉、昏迷或其他原因引起烦躁的带有胸腔闭式引流管患者中尤为常见，若发现不及时，甚至危及患者生命，易导致医患纠纷或医疗事故，所以，本实用新型提出了一种防脱管的腹腔引流装置。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种防脱管的腹腔引流装置，具有固定方式简单和操作方便的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防脱管的腹腔引流装置，包括固定件和引流管本体，所述固定件的上表面固定连接有连接件，所述连接件的一侧固定连接有固定绑带，所述连接件上开设有固定通孔，所述固定绑带的另一端穿过固定通孔并位于连接件的外侧，所述固定件为中空设置，所述固定件的外表面固定连接有固定带，所述固定带的数量有两个，两个所述固定带的下表面均设置有固定胶层，所述固定件内壁上设置有橡胶层，所述引流管本体的外表面和橡胶层相搭接。

[0005] 优选的，所述固定绑带的一侧分别设置有魔术贴勾面和魔术贴毛面，所述魔术贴勾面和魔术贴毛面相匹配。

[0006] 优选的，所述固定胶层远离固定带的一侧设置有离型纸，所述离型纸的长度大于固定带的长度。

[0007] 优选的，所述引流管本体的外表面分别与连接件和固定绑带相互靠近的一侧相搭接。

[0008] 优选的，所述橡胶层采用丁基胶制成，所述固定件内设置有无菌敷料。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型，通过固定绑带、固定通孔、魔术贴勾面和魔术贴毛面等的设置，将引流管本体的外表面与连接件相搭接，将固定绑带穿过固定通孔后并将魔术贴勾面和魔术贴毛面相粘合，从而可以对引流管本体进行限位固定，通过固定件、固定带、固定胶层和离型纸等的设置，将固定件上设置有无菌敷料的一侧与患者的皮肤相搭接，揭下离型纸，在固定胶层的作用下将固定带和患者皮肤粘合，固定更稳定，不易拔脱，并且通过橡胶层的设置，利用橡胶层较好的弹性，可以增加引流管本体与固定件之间连接的密闭性，并且此装置不用将引流管和患者的皮肤进行缝合，减轻了患者的痛苦，使用方便。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0012] 图1为本实用新型正视的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型中连接件的结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型中固定件正视剖面的结构示意图；

[0015] 图中：1、固定带；2、引流管本体；3、固定胶层；4、离型纸；5、固定件；6、连接件；7、固定通孔；8、固定绑带；9、无菌敷料；10、魔术贴毛面；11、魔术贴勾面；12、橡胶层。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供以下技术方案：一种防脱管的腹腔引流装置，包括固定件5和引流管本体2，所述固定件5的上表面固定连接有连接件6，所述连接件6的一侧固定连接有固定绑带8，所述连接件6上开设有固定通孔7，通过固定绑带8和固定通孔7等的设置，将引流管本体2的外表面与连接件6相搭接，将固定绑带8穿过固定通孔7后并将魔术贴勾面11和魔术贴毛面10相粘合，从而可以对引流管本体2进行限位固定，所述固定绑带8的另一端穿过固定通孔7并位于连接件6的外侧，所述固定件5为中空设置，所述固定件5的外表面固定连接有固定带1，所述固定带1的数量有两个，两个所述固定带1的下表面均设置有固定胶层3，通过固定胶层3的设置，便于固定带1和患者皮肤的粘合，所述固定件5内壁上设置有橡胶层12，通过橡胶层12的设置，利用橡胶层12较好的弹性，可以增加引流管本体2与固定件5之间连接的密闭性，所述引流管本体2的外表面和橡胶层12相搭接。

[0019] 具体的，所述固定绑带8的一侧分别设置有魔术贴勾面11和魔术贴毛面10，所述魔术贴勾面11和魔术贴毛面10相匹配，通过魔术贴勾面11和魔术贴毛面10的设置，便于固定绑带8对引流管本体2的限位固定。

[0020] 具体的，所述固定胶层3远离固定带1的一侧设置有离型纸4，所述离型纸4的长度大于固定带1的长度，离型纸4的长度大于固定带1的长度，便于离型纸4的揭下，从而便于将固定带1和患者的皮肤相连接，固定方便。

[0021] 具体的，所述引流管本体2的外表面分别与连接件6和固定绑带8相互靠近的一侧相搭接。

[0022] 具体的，所述橡胶层12采用丁基胶制成，所述固定件5内设置有无菌敷料9，通过无菌敷料9的设置，利用其具有的良好密闭阻、隔性和透湿、透气性和与伤口不粘结的特点，可以阻拦细菌的侵入，可以更好的保护伤口，减轻患者的痛苦。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型，使用时，将引流管本体2穿过固定件5后置入腹腔内，并使得无菌敷料9和患者的皮肤相搭接，之后，将离型纸4揭开，在固定胶层3的作用下将固定带1和患者皮肤粘合，之后，将引流管本体2的外表面与连接件6相搭

接，将固定绑带8穿过固定通孔7后并将魔术贴勾面11和魔术贴毛面10相粘合，从而可以对引流管本体2进行再次的限位固定，固定方便，无须和患者的皮肤进行缝合，减轻了患者的痛苦。

[0024] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

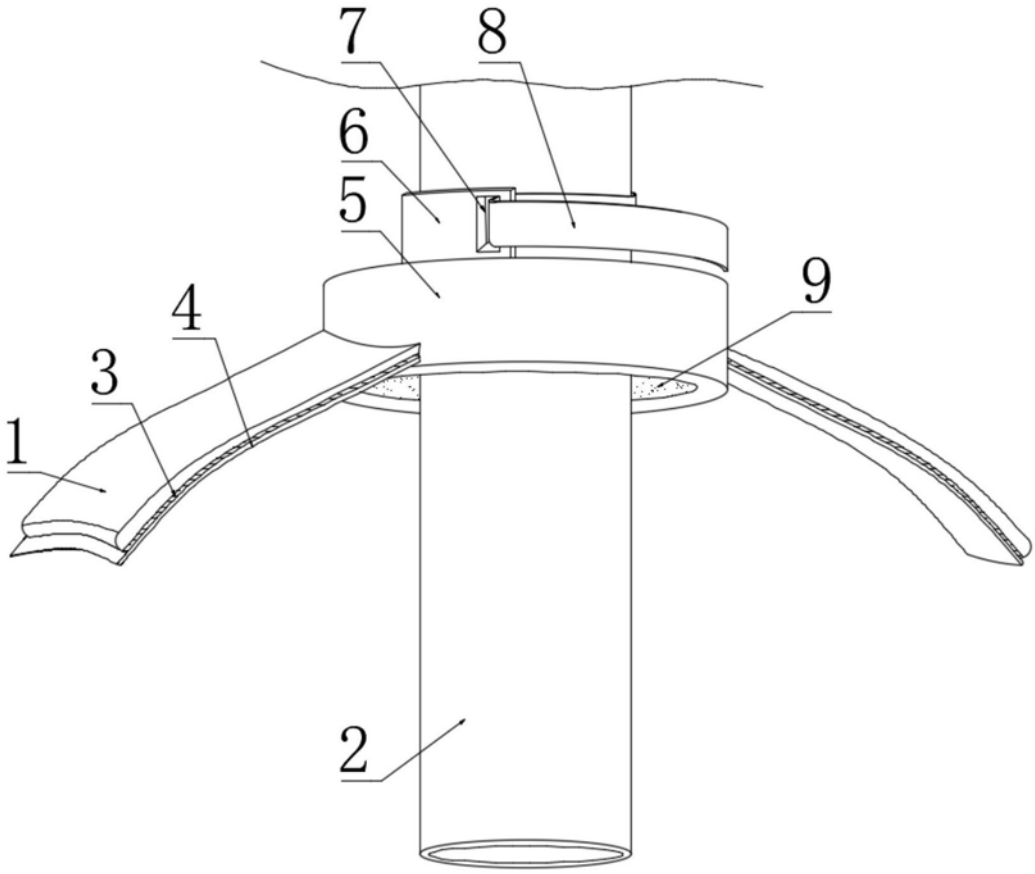


图1

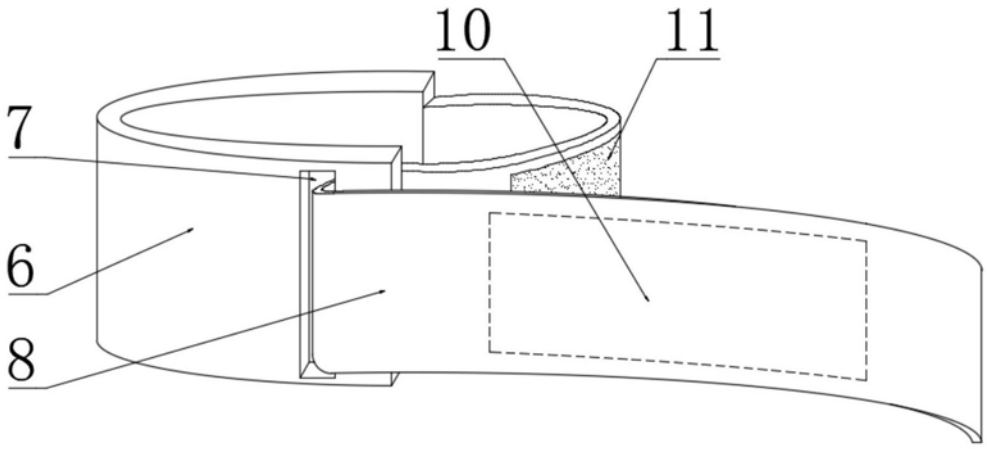


图2

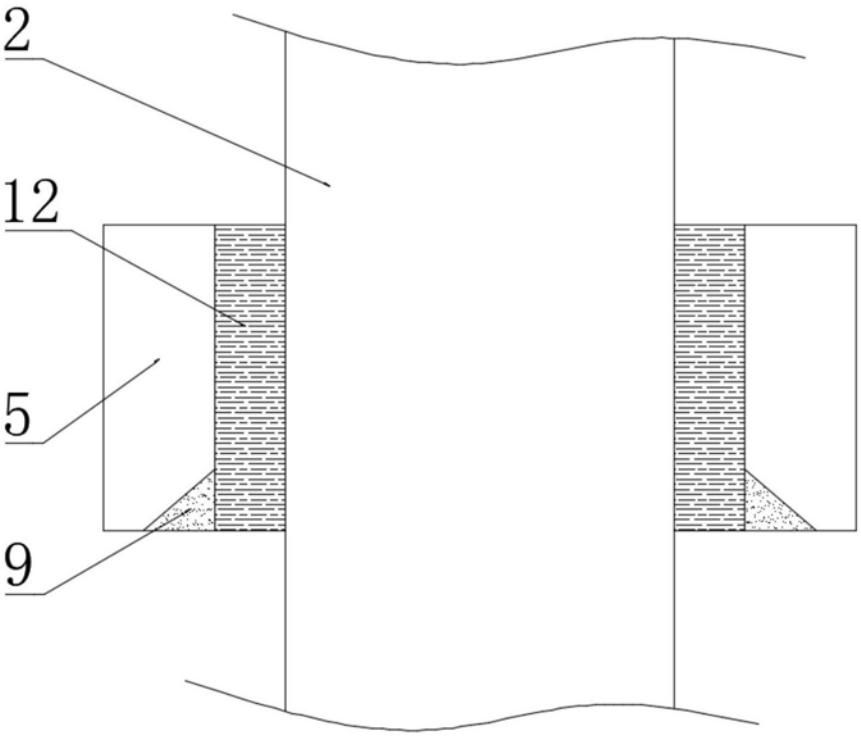


图3