



(21) 申请号 202222991744.7

(22) 申请日 2022.11.08

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第
九一〇医院

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路
180号第910医院

(72) 发明人 胡燕 陈香苹 庄小平 董纪秀
刘菊莲

(74) 专利代理机构 泉州田南联创专利代理事务
所(普通合伙) 35258

专利代理师 庄俊佳

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

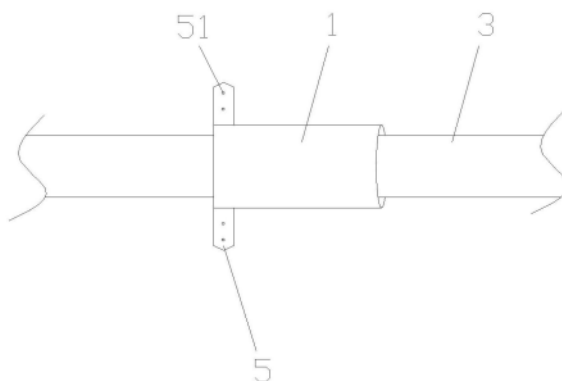
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种腹腔引流管的辅助固定件

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种腹腔引流管的辅助固定件,包括上部管体和下部管体,上部管体与下部管体相配合上下扣合连接,引流管从上部管体与下部管体的中间贯穿通过,上部管体与下部管体的内侧管壁上设置有粘胶面,引流管体的外壁与粘胶面相配合粘连固定;上部管体与下部管体的尾部分别设有对称设置的两侧翼,侧翼上开设有缝合通孔,缝合针线通过所述缝合通孔,将辅助固定件固定于皮肤表面。本实用新型可以辅助医生对腹腔引流管进行固定,将引流管固定在人体皮肤表面,即可以方便快速地实现引流管的紧固固定,又可以避免使用胶带固定所带来的不便,提高腹腔引流管的固定效果。



1. 一种腹腔引流管的辅助固定件,其特征在于:包括上部管体和下部管体,所述上部管体与下部管体相配合上下扣合连接,引流管从上部管体与下部管体的中间贯穿通过,所述上部管体与下部管体的内侧管壁上设置有粘胶面,引流管体的外壁与该粘胶面相配合粘连固定;所述上部管体与下部管体的尾部分别设有对称设置的两侧翼,所述侧翼上开设有缝合通孔,缝合针线通过所述缝合通孔,将该辅助固定件固定于皮肤表面。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔引流管的辅助固定件,其特征在于:所述上部管体的两侧壁开口面分别向内凹设,形成一卡设槽,所述下部管体的两侧壁开口面分别向外凸设,形成一卡接条,所述卡接条与所述卡设槽相适配地卡设固定。

3. 根据权利要求2所述的一种腹腔引流管的辅助固定件,其特征在于:所述卡设槽的左右两对称内侧分别设置有凸条,所述卡接条的上部设有卡接头,该卡接头配合活动卡设在所述凸条上。

4. 根据权利要求3所述的一种腹腔引流管的辅助固定件,其特征在于:所述凸条呈半圆弧状的弧形凸条。

5. 根据权利要求1所述的一种腹腔引流管的辅助固定件,其特征在于:所述上部管体与下部管体分别呈中空的中空半圆柱体结构。

一种腹腔引流管的辅助固定件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是引流管的固定装置的技术领域,更具体地说是一种腹腔引流管的辅助固定件。

背景技术

[0002] 腹腔引流管是进行腹腔手术的患者术后使用的常用引流管,它主要是为了预防血液、漏出液和渗出液在腹腔内存积,同时排除腹腔内脓肿脓液和坏死组织,防止感染扩散,从而促使炎症消退的目的。

[0003] 在进行留置腹腔引流管时,手术医生需要对腹腔引流管进行固定,防止腹腔引流管滑脱,医生经常是通过针线直接将引流管缝设在患者的皮肤外表面,或者是通过固定胶带将腹腔引流管粘贴固定在患者的皮肤外表面上。

[0004] 腹腔引流管通过针线缝合固定的方式会存在以下不足点:引流管体先通过针线的捆绑,然后再缝合固定在皮肤表面,由于是通过针线捆绑打结固定,一方面捆绑打结容易松脱,另一方面,捆绑的引流管在腹壁外易发生折叠或弯折,而引流管发生弯折或折叠就会影响正常的引流液流通,破坏正常的引流过程。

[0005] 腹腔引流管通过胶带粘贴固定的方式会存在以下不足点:即长时间地使用胶带粘贴固定,胶贴带容易出现脱落或松动,从而影响引流管的固定松紧度,另一方面,长时间地胶带粘贴容易造成患者皮肤表面的损伤,特别是对胶带较为敏感的患者。

[0006] 本方案公开的是一种腹腔引流管的辅助固定件,其主要目的在于通过该固定件可以辅助医生对腹腔引流管进行固定,将引流管固定在人体皮肤表面,即可以方便快速地实现引流管的紧固固定,又可以避免使用胶带固定所带来的不便,提高腹腔引流管的固定效果。

实用新型内容

[0007] 本实用新型公开的是一种腹腔引流管的辅助固定件,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点。

[0008] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0009] 一种腹腔引流管的辅助固定件,包括上部管体和下部管体,所述上部管体与下部管体相配合上下扣合连接,引流管从上部管体与下部管体的中间贯穿通过,所述上部管体与下部管体的内侧管壁上设置有粘胶面,引流管体的外壁与该粘胶面相配合粘连固定;所述上部管体与下部管体的尾部分别设有对称设置的两侧翼,所述侧翼上开设有缝合通孔,缝合针线通过所述缝合通孔,将该辅助固定件固定于皮肤表面。

[0010] 更进一步,所述上部管体的两侧壁开口面分别向内凹设,形成一卡设槽,所下部管体的两侧壁开口面分别向外凸设,形成一卡接条,所述卡接条与所述卡设槽相适配地卡设固定。

[0011] 更进一步,所述卡设槽的左右两对称内侧分别设置有凸条,所述卡接条的上部设

有卡接头,该卡接头配合活动卡设在所述凸条上。

[0012] 更进一步,所述凸条呈半圆弧状的弧形凸条。

[0013] 更进一步,所述上部管体与下部管体分别呈中空半圆柱体结构。

[0014] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0015] 1、本实用新型通过设置上部管体和下部管体,可以非常容易地将腹腔引流夹合固定,并通过在上部管体和下部管体的内侧管壁上设置有粘胶面,可以使夹合固定的腹腔引流管体得到进一步地粘连固定,防止其发生滑动或松脱,同时,通过在上部管体和下部管体的侧翼设有缝合通孔,可以使针线将固定件缝合固定在皮肤表面,解决了现有直接使用针线捆绑引流管所存在的技术不足。

[0016] 2、本实用新型通过扣合连接的上部管体和下部管体可以改变传统使用胶带对腹腔引流管进行固定的方式,避免胶带发生松脱,以及防止胶带对患者带来的损伤隐患。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型的侧视结构示意图。

[0019] 图3是图2中A部分的局部放大结构示意图。

[0020] 图4是图2中B部分的局部放大结构示意图。

[0021] 其中,上部管体1、卡设槽11、凸条111、下部管体2、卡接条21、卡接头211、引流管3、粘胶面4、侧翼5、缝合通孔51。

具体实施方式

[0022] 下面参照附图说明来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0023] 如图1至图4所示,一种腹腔引流管的辅助固定件,包括上部管体1和下部管体2,所述上部管体1与下部管体2相配合上下扣合连接,从上部管体1与下部管体2的中间贯穿通过,所述上部管体1与下部管体2的内侧管壁上设置有粘胶面4,引流管体3的外壁与该粘胶面4相配合粘连固定;所述上部管体1与下部管体2的尾部分别设有对称设置的两侧翼5,所述侧翼5上开设有缝合通孔51,缝合针线通过所述缝合通孔51,将该辅助固定件固定于皮肤表面。

[0024] 更进一步,所述上部管体1的两侧壁开口面分别向内凹设,形成一卡设槽11,所述下部管体2的两侧壁开口面分别向外凸设,形成一卡接条21,所述卡接条21与所述卡设槽11相适配地卡设固定。

[0025] 更进一步,所述卡设槽11的左右两对称内侧分别设置有凸条111,所述卡接条21的上部设有卡接头211,该卡接头211配合活动卡设在所述凸条111上。

[0026] 更进一步,所述凸条111呈半圆弧状的弧形凸条。

[0027] 更进一步,所述上部管体1与下部管体2分别呈中空半圆柱体结构,且两者采用的材质为硅胶管体材质,同时,其管径可根据不同引流管的管径进行相应配置,可有多种不同内径的硅胶管体,比如28型、26型或者24型。

[0028] 以下是本实施例的具体使用方法:

[0029] 步骤一:先将腹腔引流管体3平放入下部管体2中,然后再将上部管体1扣合在下部

管体2上,同时将下部管体2的卡接条21卡入上部管体1的卡设槽11中,完成上部管体1与下部管体2扣合夹设腹腔引流管体3;

[0030] 步骤二:按压上部管体1与下部管体2,使上部管体1与下部管体2内侧管壁上的粘胶面4充分地、与腹腔引流管体3相固定粘合连接,使腹腔引流管体3进一步地得到固定;

[0031] 步骤三:使用针线,穿过侧翼5上开设的缝合通孔51,将扣合在一起的固定件缝合固定在人体的皮肤外表面,从而实现腹腔引流管体的固定,利用该固定件,即可以实现引流管体的固定,又可以避免使用胶带,同时还可以防止引流管体发生牵拉或者弯折折叠,保持引流的通畅。

[0032] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0033] 1、本实用新型通过设置上部管体和下部管体,可以非常容易地将腹腔引流夹合固定,并通过在上部管体和下部管体的内侧管壁上设置有粘胶面,可以使夹合固定的腹腔引流管体得到进一步地粘连固定,防止其发生滑动或松脱,同时,通过在上部管体和下部管体的侧翼设有缝合通孔,可以使针线将固定件缝合固定在皮肤表面,解决了现有直接使用针线捆绑引流管所存在的技术不足。

[0034] 2、本实用新型通过扣合连接的上部管体和下部管体可以改变传统使用胶带对腹腔引流管进行固定的方式,避免胶带发生松脱,以及防止胶带对患者带来的损伤隐患。

[0035] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不仅限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

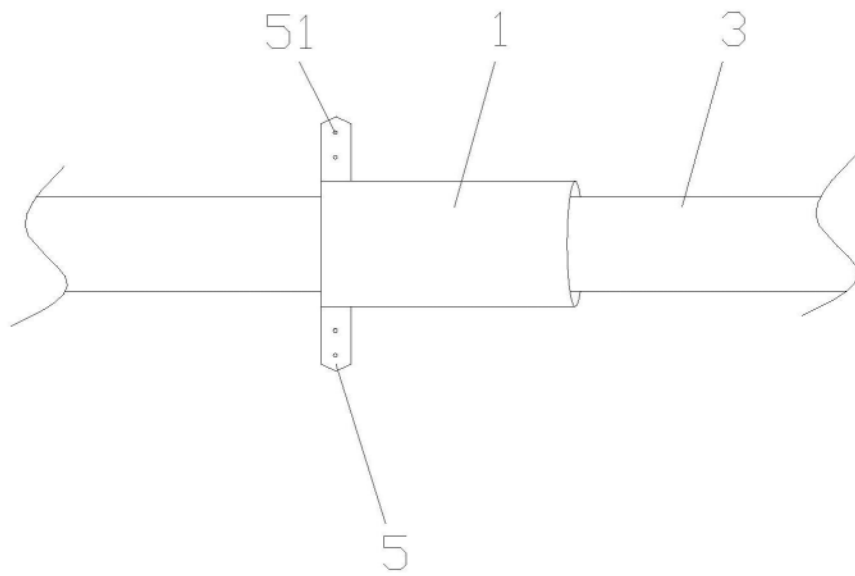


图1

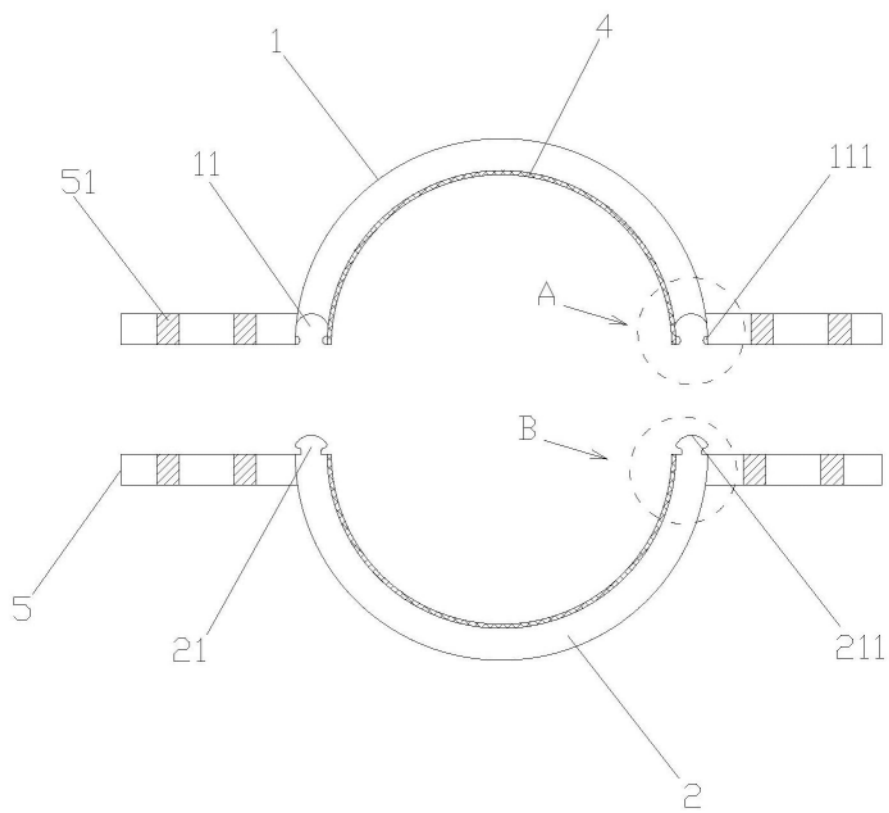


图2

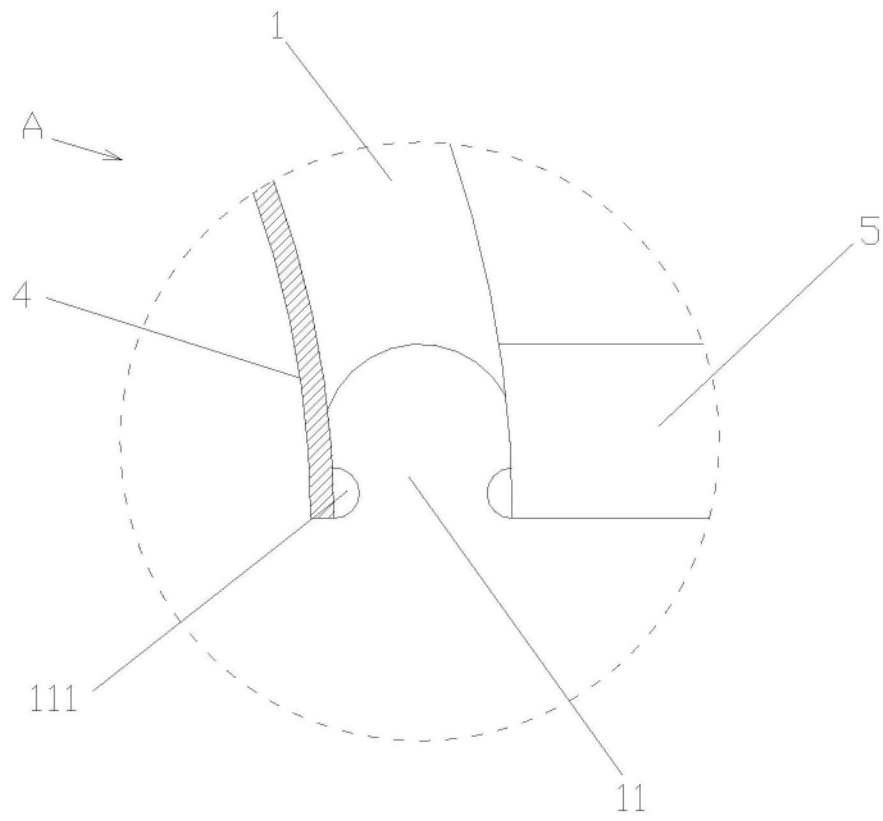


图3

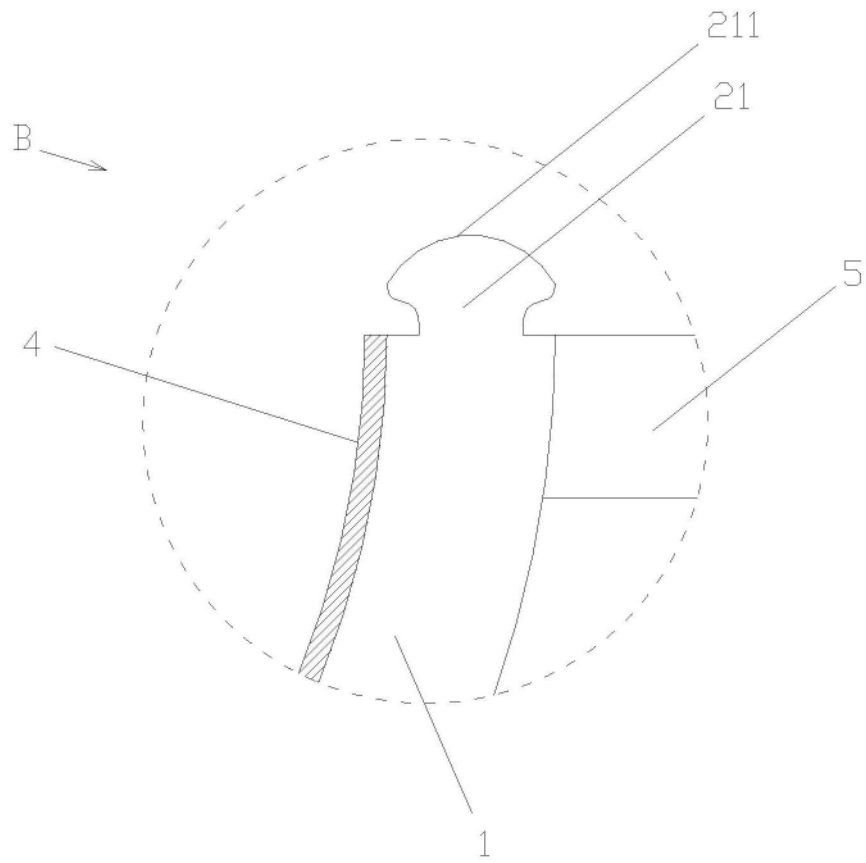


图4