



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221579090 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 23

(21) 申请号 202323047179.X

(22) 申请日 2023.11.13

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京佑安医院

地址 100069 北京市丰台区右安门外西头
条8号

(72) 发明人 伍慧丽 沙石坚

(74) 专利代理机构 滁州创科维知识产权代理事

务所(普通合伙) 34167

专利代理师 毛梅鑫

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/10 (2013.01)

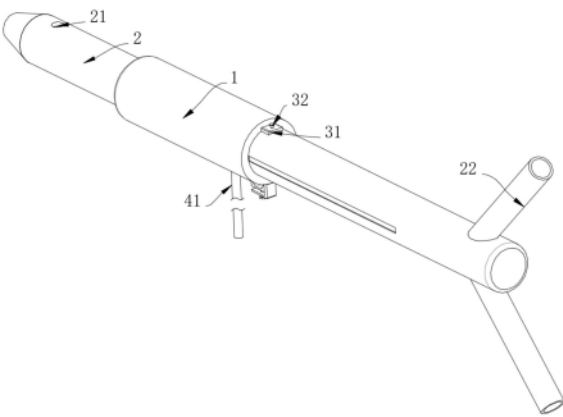
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,涉及胸腹穿管技术领域,包括穿管本体,所述穿管本体上滑动套有塑料套,所述穿管本体上固定安装有气囊,所述气囊上固定连通有充气管,所述塑料套上固定安装有侧块,所述侧块上螺纹插设有与穿管本体相抵接的紧固杆,所述塑料套上开设有开槽;所述穿管本体的一端呈尖锥形设置,所述穿管本体上开设有两个侧孔,所述穿管本体上固定连通有两个引流管,所述塑料套上固定安装有外框,所述外框上螺纹插设有螺杆。本实用新型气囊和腹腔开孔贴合,配合腹腔外部的医用胶布、棉布或者敷贴对腹腔开口处进行处理使得腹腔内积液也不容易流出,而拧动紧固杆使得其抵接在穿管本体上可方便对塑料套进行限位。



1. 一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,包括穿管本体(2),其特征在于,所述穿管本体(2)上滑动套有塑料套(1),所述穿管本体(2)上固定安装有气囊(45),所述气囊(45)上固定连通有充气管(41),所述塑料套(1)上固定安装有侧块(31),所述侧块(31)上螺纹插设有与穿管本体(2)相抵接的紧固杆(32),所述塑料套(1)上开设有开槽(11);

所述穿管本体(2)的一端呈尖锥形设置。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,其特征在于,所述穿管本体(2)上开设有两个侧孔(21)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,其特征在于,所述穿管本体(2)上固定连通有两个引流管(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,其特征在于,所述塑料套(1)上固定安装有外框(42),所述外框(42)上螺纹插设有螺杆(44),所述螺杆(44)上转动安装有压杆(43)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,其特征在于,所述塑料套(1)远离引流管(22)的一端设置有硅胶环。

一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胸腹穿管技术领域,具体涉及一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管。

背景技术

[0002] 对于需要长期引流胸腹腔积液的患者,进行胸、腹腔穿刺术并留置一次性胸、腹腔管是最常用的治疗及缓解手段,一方面可以通过引流管引流积液使患者腹胀得以缓解并减少积液感染风险,另一方面还可以通过引流管向腹腔内注入药物进行疾病的治疗;

[0003] 但在进行引流穿管操作时,现有部分穿管在穿入至患者腹腔内后,通常利用针线以及敷贴进行固定限位,但在引流过程中,腹腔内的积液容易从穿孔内渗出,此时渗出的积液容易流至敷贴上,影响敷贴的黏性以及渗液。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,以解决现有技术中的上述不足之处。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,包括穿管本体,所述穿管本体上滑动套有塑料套,所述穿管本体上固定安装有气囊,所述气囊上固定连通有充气管,所述塑料套上固定安装有侧块,所述侧块上螺纹插设有与穿管本体相抵接的紧固杆,所述塑料套上开设有开槽;所述穿管本体的一端呈尖锥形设置。

[0006] 作为优选,所述穿管本体上开设有两个侧孔。

[0007] 作为优选,所述穿管本体上固定连通有两个引流管。

[0008] 作为优选,所述塑料套上固定安装有外框,所述外框上螺纹插设有螺杆,所述螺杆上转动安装有压杆。

[0009] 作为优选,所述塑料套远离引流管的一端设置有硅胶环。

[0010] 在上述技术方案中,本实用新型提供一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,具备以下有益效果:将穿管本体插入腹腔内后,这时穿管本体上的塑料套将同步被插入至腹腔内,直至气囊的三分之二处进入至腹腔内,接着可将塑料套滑出,使得气囊展露出来,然后通过充气管对气囊进行充气,此时气囊位于腹腔内的一端将展开如图扇形状态,这时穿管将不易从腹腔内脱落,同时气囊和腹腔开孔贴合,配合腹腔外部的医用胶布、棉布或者敷贴对腹腔开口处进行处理使得腹腔内积液也不容易流出,而拧动紧固杆使得其抵接在穿管本体上可方便对塑料套进行限位。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型实施例提供的立体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例提供的图1的底侧结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型实施例提供的穿管本体的部分结构示意图。

[0015] 附图标记说明:

[0016] 1、塑料套;11、开槽;2、穿管本体;21、侧孔;22、引流管;31、侧块;32、紧固杆;41、充气管;42、外框;43、压杆;44、螺杆;45、气囊。

具体实施方式

[0017] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步的详细介绍。

[0018] 请参阅图1-3,一种具有防脱防渗漏的胸腹穿管,本实用新型提出的技术方案中,包括穿管本体2,穿管本体2上滑动套有塑料套1,穿管本体2上固定安装有气囊45,气囊45上固定连通有充气管41,塑料套1上固定安装有侧块31,侧块31上螺纹插设有与穿管本体2相抵接的紧固杆32,塑料套1上开设有开槽11;穿管本体2的一端呈尖锥形设置;将穿管本体2插入腹腔内后,这时穿管本体2上的塑料套1将同步被插入至腹腔内,直至气囊45的三分之二处进入至腹腔内,接着可将塑料套1滑出,使得气囊45展露出来,然后通过充气管41对气囊45进行充气,此时气囊45位于腹腔内的一端将展开如图3扇形状态,这时穿管将不易从腹腔内脱落,同时气囊45和腹腔开孔贴合,配合腹腔外部的医用胶布和棉布对腹腔开口处进行处理使得腹腔内积液也不容易流出,而拧动紧固杆32使得其抵接在穿管本体2上可方便对塑料套1进行限位。

[0019] 具体的,穿管本体2上开设有两个侧孔21;通过两个侧孔21,避免穿管本体2尖端的孔被堵住时,还能继续引流。

[0020] 具体的,穿管本体2上固定连通有两个引流管22;通过两个引流管22可方便连接不同的引流袋进行引流操作。

[0021] 具体的,塑料套1上固定安装有外框42,外框42上螺纹插设有螺杆44,螺杆44上转动安装有压杆43;可将充气管41缠绕在塑料套1上,然后将充气管41的一端设置在压杆43和塑料套1之间,接着拧动螺杆44,使得螺杆44带动压杆43对充气管41进行挤压限位。

[0022] 具体的,塑料套1远离引流管22的一端设置有硅胶环;通过硅胶环使得塑料套1开口端与腹腔开口接触时,较为柔软。

[0023] 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。

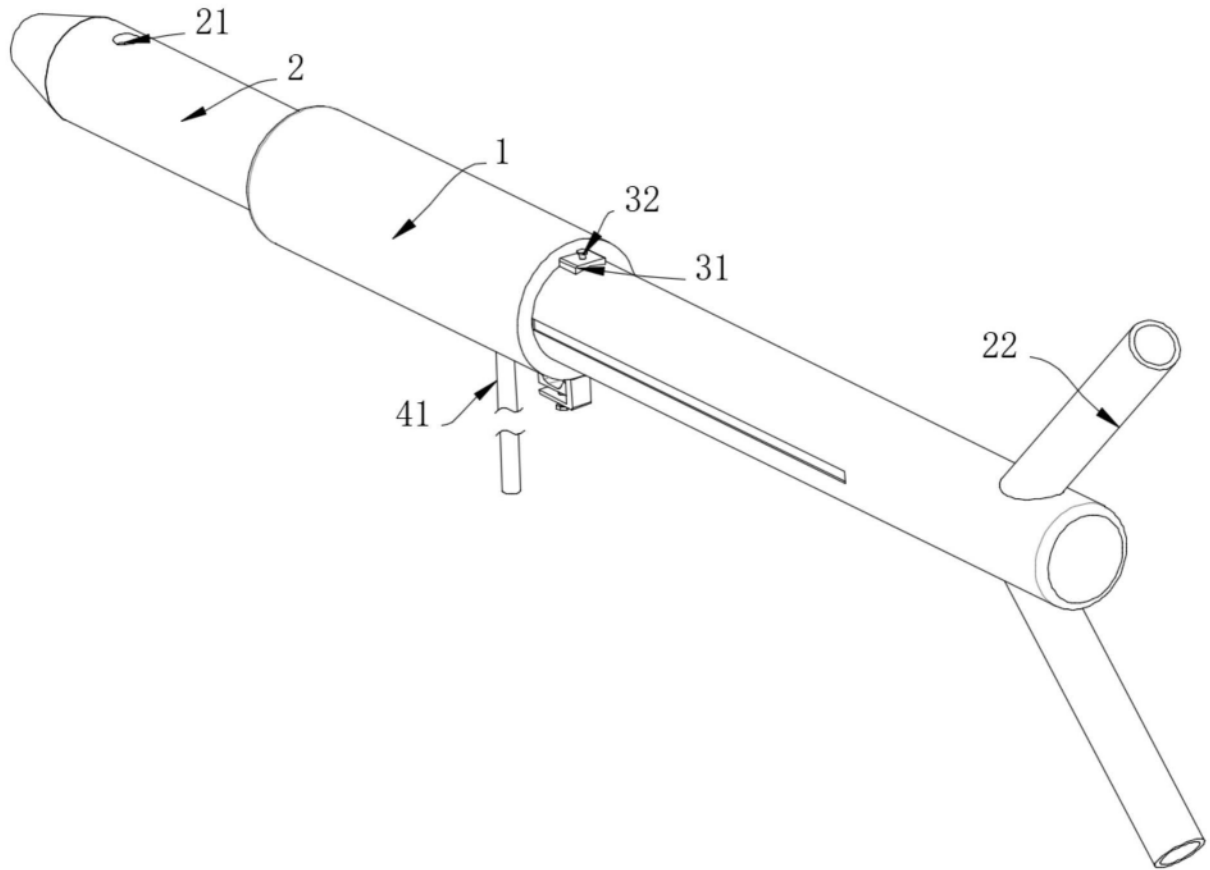


图1

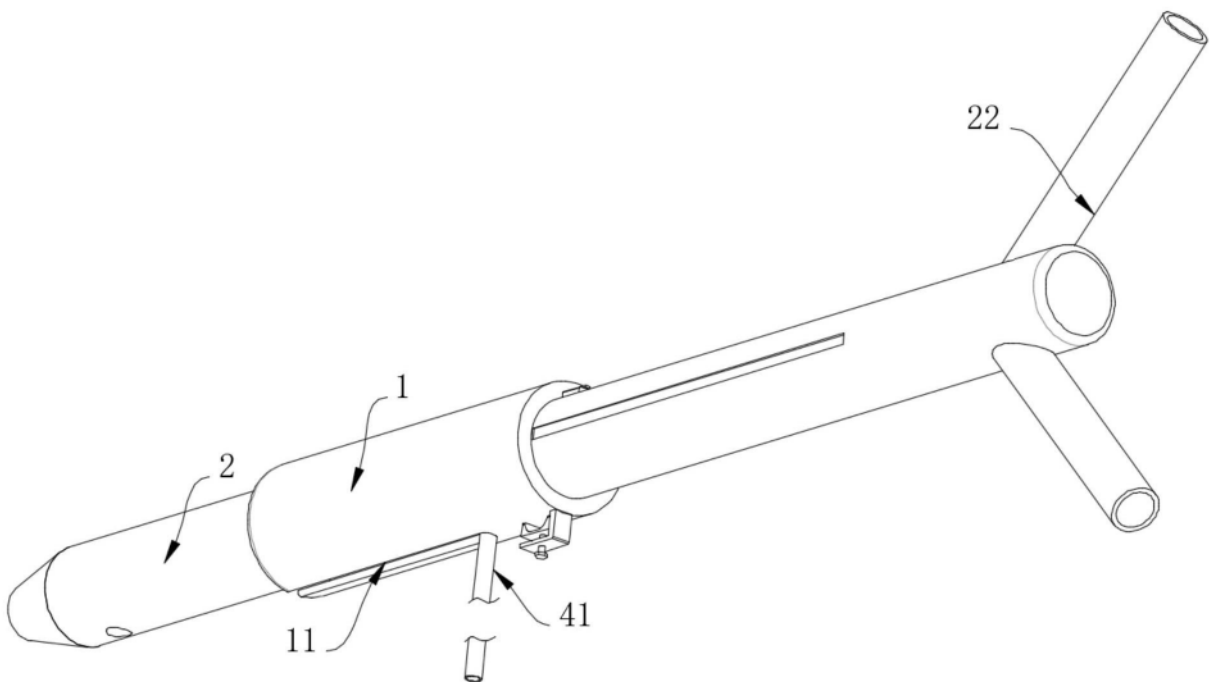


图2

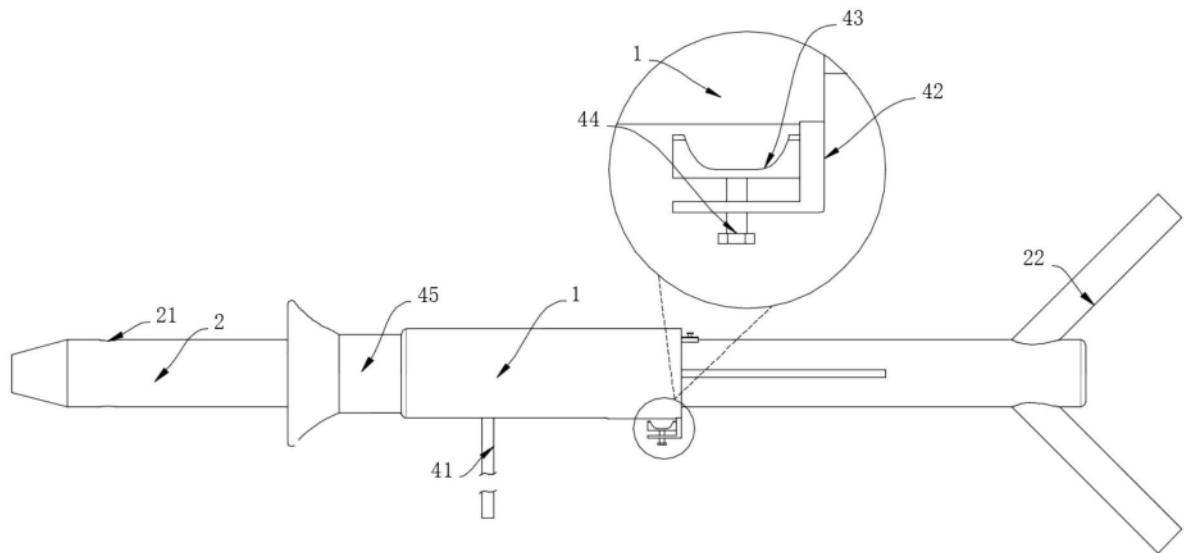


图3