



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222399646 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202420467315.6

(22) 申请日 2024.03.11

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第
九〇一医院

地址 230000 安徽省合肥市蜀山区长江西
路424号

(72) 发明人 傅裕 张小丽 马永妹

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

专利代理师 郭杰文

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 39/22 (2006.01)

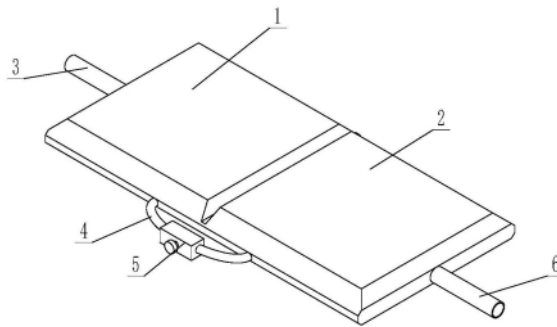
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调节一次性引流袋

(57) 摘要

本实用新型公开一种可调节一次性引流袋，涉及医用引流袋技术领域，包括袋体以及设置在袋体上的流入管和流出管，所述袋体内腔由多个独立的储液腔组成，所述储液腔之间设有连通组件，所述连通组件被配置用以调整袋体内腔的体积，所述连通组件的内径可调节，调节引流袋的引流速度，本实用新型通过将袋体分隔成多个独立的储液腔，可以控制积液引流的容量，当靠近流入管端的独立储液腔采集满时，进一步打开连通组件，使得第二个储液腔与第一个储液腔来连通，进而扩大了袋体的容积，同时连通组件上的设有调节装置，可以调节第一个储液腔与第二个储液腔积液流通的速度，进而调整引流的速度，操作方便快捷。



1. 一种可调节一次性引流袋,包括袋体以及设置在袋体上的流入管(3)和流出管(6),其特征在于,所述袋体内腔由多个独立的储液腔组成,所述储液腔之间设有连通组件,所述连通组件被配置用以调整袋体内腔的体积,所述连通组件的内径可调节,调节引流袋的引流速度;

所述连通组件包括卡条(7)和卡槽(8),所述卡条(7)和卡槽(8)可卡合密封连接,所述卡条(7)和卡槽(8)分别黏合固定在袋体的两侧壁上,所述卡条(7)和卡槽(8)位于相邻的两个独立储液腔之间;

相邻两个独立储液腔之间设有连接管(4),所述连接管(4)分别与第一储液腔(1)和第二储液腔(2)连通,所述连接管(4)上设有调节阀(5),所述连接管(4)穿过调节阀(5),所述调节阀(5)沿连接管(4)径向设有压紧螺栓。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节一次性引流袋,其特征在于,任意所述独立储液腔上设有容积刻度线。

一种可调节一次性引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用引流袋技术领域,具体涉及一种可调节一次性引流袋。

背景技术

[0002] 一次性引流袋临床上多用于引流尿液或胸腹、盆腔脏器的术后引流。在对患者进行引流时,尤其在进进行胸腔积液和腹腔积液进行引流时,不能一次引流过多或者过快,部分病患的病情较为严重时,容易导致患者不适,同时带来一定的风险,现有的引流袋不能调整袋体内的体积,因此不便控制引流积液的容量,因此,我们提出一种可调节一次性引流袋。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种可调节一次性引流袋,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案实现:一种可调节一次性引流袋,包括袋体以及设置在袋体上的流入管和流出管,所述袋体内腔由多个独立的储液腔组成,所述储液腔之间设有连通组件,所述连通组件被配置用以调整袋体内腔的体积,所述连通组件的内径可调节,调节引流袋的引流速度。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案,所述连通组件包括卡条和卡槽,所述卡条和卡槽可卡合密封连接,所述卡条和卡槽分别黏合固定在袋体的两侧壁上,所述卡条和卡槽位于相邻的两个独立储液腔之间。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案,所述相邻两个独立储液腔之间设有连接管,所述连接管分别与第一储液腔和第二储液腔连通,所述连接管上设有调节阀,所述连接管穿过调节阀,所述调节阀沿连接管径向设有压紧螺栓。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,任意所述独立储液腔上设有容积刻度线。

[0008] 本实用新型的有益效果:通过将袋体分隔成多个独立的储液腔,可以控制积液引流的容量,当靠近流入管端的独立储液腔采集满时,进一步打开连通组件,使得第二个储液腔与第一个储液腔来连通,进而扩大了袋体的容积,同时连通组件上的设有调节装置,可以调节第一个储液腔与第二个储液腔积液流通的速度,进而调整引流的速度,操作方便快捷。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2是图1的水平方向剖视图;

[0012] 图3是图1的垂直方向剖视图;

[0013] 图4是图3A处的放大示意图;

[0014] 图中:第一储液腔-1、第二储液腔-2、流入管-3、连接管-4、调节阀-5、流出管-6、卡条-7、卡槽-8。

具体实施方式

[0015] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种可调节一次性引流袋,包括袋体以及设置在袋体上的流入管3和流出管6,其特征在于,所述袋体内腔由多个独立的储液腔组成,所述储液腔之间设有连通组件,所述连通组件被配置用以调整袋体内腔的体积,所述连通组件的内径可调节,调节引流袋的引流速度。

[0017] 使用前,袋体内腔空气被抽离,使用时将袋体上的流入管3接入患者的体内,由于袋体内腔压强低,进而患者体内的积液通过流入管3吸入袋体内,将袋体内腔独立分成若干个独立的储液腔,独立的储液腔内容积一定,进而当其中一个独立的储液腔装满积液时,可以根据患者体内积液的情况选择是否将相邻的储液腔于装满的储液腔之间连通,由于一开始患者体内的积液较多,当收集一定的积液后,体内的积液较少,如果袋体内容积较大时,容易导致患者的水平衡导致患者不适,因此,通过将袋体分隔成多个独立的储液腔,可以控制积液引流的容量,当靠近流入管3端的独立储液腔采集满时,进一步打开连通组件,使得第二个储液腔与第一个储液腔来连通,进而扩大了袋体的容积,同时连通组件上的设有调节装置,可以调节第一个储液腔与第二个储液腔积液流通的速度,进而调整引流的速度,操作方便快捷。

[0018] 在一些实施例中,如图3和4所示,连通组件包括卡条7和卡槽8,卡条7和卡槽8可卡合密封连接,卡条7和卡槽8分别黏合固定在袋体的两侧壁上,卡条7和卡槽8位于相邻的第一储液腔1和第二储液腔2之间,即通过现有的密封软胶卡条和卡槽配合将袋体分隔成多个储液腔,卡条7和卡槽8之间可以在外部分开,同时卡条7和80黏合的距离可以调整,进而,实现第一储液腔1和第二储液腔2之间积液流通的速度。

[0019] 在另一个实施例中,如图2所示,在相邻两个独立储液腔之间设有连接管4,连接管4分别与第一储液腔1和第二储液腔2连通,连接管4上设有调节阀5,连接管4穿过调节阀5,调节阀5沿连接管4径向设有压紧螺栓,可以通过拧动调节阀5控制连接管4的关闭以及调节第一储液腔1和第二储液腔2之间的积液流速,操作方便快捷。

[0020] 进一步优选地,在任意所述独立储液腔上设有容积刻度线,便于医护人员直观观察病人积液引流量。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”等指示方位或者位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造或操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。在本实用新型的描述中,“若干”的含义是两个或

两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0023] 对于本领域技术人员而言,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。因此,从任意一处来说,都应将实施例看作是指导性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所有的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

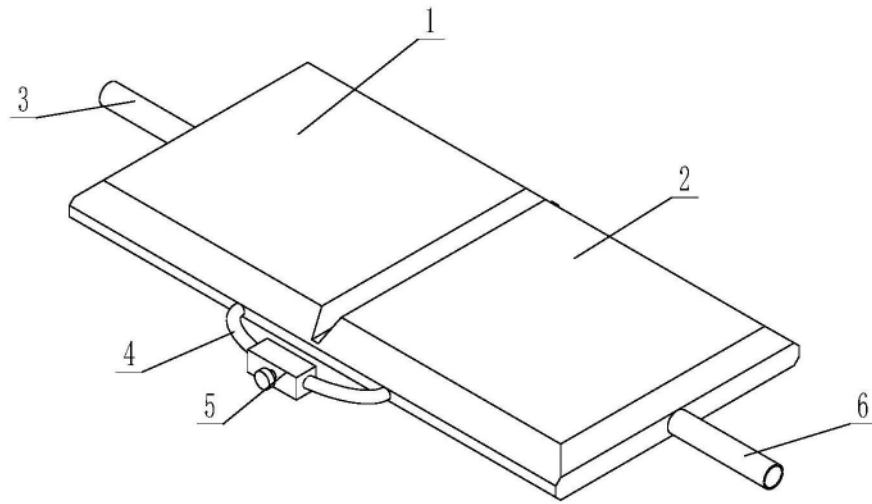


图1

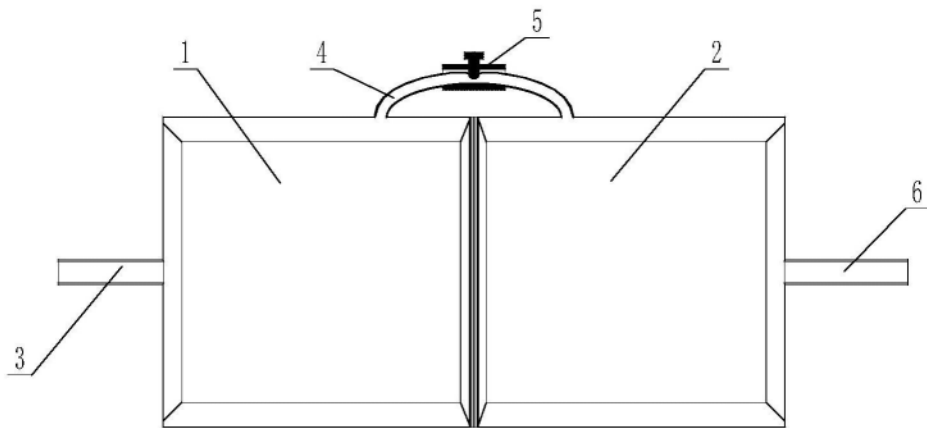


图2

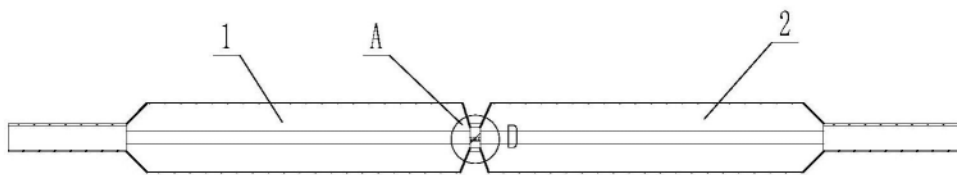


图3

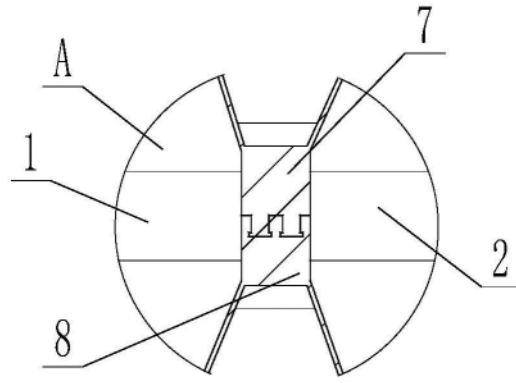


图4