



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217612190 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 21

(21) 申请号 202220247335.3

(22) 申请日 2022.01.30

(73) 专利权人 荆门市第一人民医院
地址 448000 湖北省荆门市象山大道168号

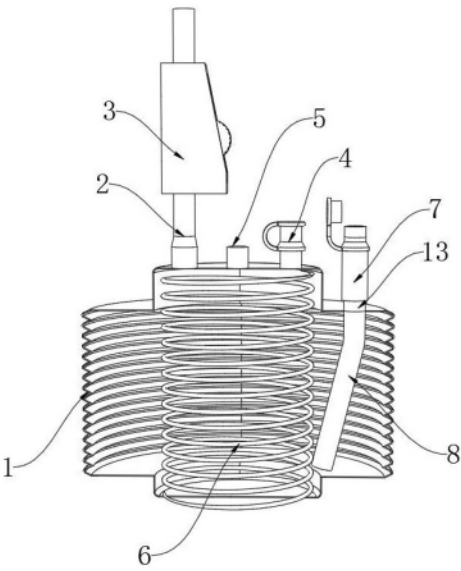
(72) 发明人 李景

(51) Int.Cl.
A61M 1/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种方便连接的负压引流器

(57) 摘要
本实用新型公开了一种方便连接的负压引流器,涉及医疗技术领域。本实用新型包括存储囊,存储囊为压缩气囊,存储囊的上设置有引流嘴,引流嘴上插接有引流管,引流管上设置有压力调节器;存储囊上还设置有用于排气的单向排气口和用于排液的排液口;存储囊的内部放置有复位弹簧。本实用新型通过多结构的配合设计,使得装置的连接较为方便,通过压力调节器可控制引流的流量,通过存储囊、单向排气口和复位弹簧的配合方便使存储囊内部形成负压,使装置无需依靠外部抽真设备即可进行引流作业;且通过采样套管、采样管、连接管的配合,使得装置可方便快速的对存储囊储存的液体进行采样。



1. 一种方便连接的负压引流器,包括存储囊(1),其特征在于:所述存储囊(1)为压缩气囊,所述存储囊(1)的上设置有引流嘴,所述引流嘴上插接有引流管(2),所述引流管(2)上设置有压力调节器(3);所述存储囊(1)上还设置有用于排气的单向排气口(5)和用于排液的排液口(4);所述存储囊(1)的内部放置有复位弹簧(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述存储囊(1)采用软质塑料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述排液口(4)和单向排气口(5)均采用硬质塑料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述排液口(4)的上端设置有密封塞。

5. 根据权利要求1所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述存储囊(1)上还设置有采样口(13),所述采样口(13)朝向存储囊(1)内部固定有采样管(8),所述采样口(13)朝向存储囊(1)外部固定有采样套管(7),所述采样套管(7)通过连接管(9)连接有采样管(8),所述采样管(8)为压缩气囊。

6. 根据权利要求5所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述采样套管(7)上也设置有密封塞。

7. 根据权利要求5所述的一种方便连接的负压引流器,其特征在于:所述采样管(8)的一端设置有连接口(10),所述连接管(9)与连接口(10)插接连接,所述连接口(10)的外侧设置有用以连接口(10)和采样管(8)固定的管夹(11),所述采样管(8)的另一端固定有拉板(12),所述拉板(12)表面开设有防滑槽。

一种方便连接的负压引流器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,特别是涉及一种方便连接的负压引流器。

背景技术

[0002] 临床上,乳腺手术后引流,需要用到液体收集装置——引流器。临床上常用的引流器多为引流袋,这种引流器因缺少负压结构,每次使用时都需要使用注射器或其它抽真设备将引流袋内部形成负压,才能进行引流,这种方式不仅连接较为不便且需要配合外部设备才能进行使用,操作较为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种方便连接的负压引流器,以解决背景技术中的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种方便连接的负压引流器,包括存储囊,所述存储囊为压缩气囊,所述存储囊的上设置有引流嘴,所述引流嘴上插接有引流管,所述引流管上设置有压力调节器;所述存储囊上还设置有用于排气的单向排气口和用于排液的排液口;所述存储囊的内部放置有复位弹簧。

[0005] 进一步地,所述存储囊采用软质塑料制成。

[0006] 进一步地,所述排液口和单向排气口均采用硬质塑料制成。

[0007] 进一步地,所述排液口的上端设置有密封塞。

[0008] 进一步地,所述存储囊上还设置有采样口,所述采样口朝向存储囊内部固定有采样管,所述采样口朝向存储囊外部固定有采样套管,所述采样套管通过连接管连接有采样管,所述采样管为压缩气囊。

[0009] 进一步地,所述采样套管上也设置有密封塞。

[0010] 进一步地,所述采样管的一端设置有连接口,所述连接管与连接口插接连接,所述连接口的外侧设置有用于连接口和采样管固定的管夹,所述采样管的另一端固定有拉板,所述拉板表面开设有防滑槽。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型通过多结构的配合设计,使得装置的连接较为方便,通过压力调节器可控制引流的流量,通过存储囊、单向排气口和复位弹簧的配合方便使存储囊内部形成负压,使装置无需依靠外部抽真设备即可进行引流作业;且通过采样套管、采样管、连接管的配合,使得装置可方便快速的对存储囊储存的液体进行采样。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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的一些实施例,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。

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的整体结构剖视图；

[0016] 图3为本实用新型存储囊与采样管的连接结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型采样管的结构示意图。

[0018] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0019] 1、存储囊；2、引流管；3、压力调节器；4、排液口；5、单向排气口；6、复位弹簧；7、采样套管；8、采样管；9、连接管；10、连接口；11、管夹；12、拉板；13、采样口。

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。

[0021] 请参阅图1-图4所示，本实用新型为一种方便连接的负压引流器，包括存储囊1，存储囊1为压缩气囊，其中，为了方便存储囊1进行挤压，存储囊1采用软质塑料制成，存储囊1的上设置有引流嘴，引流嘴上插接有引流管2，通过引流管2与患者身上的软管进行连接，引流管2上设置有压力调节器3，通过压力调节器3方便对引流的流量进行控制；存储囊1上还设置有用于排气的单向排气口5和用于排液的排液口4；其中，单向排气口5的内部设置有单向瓣，使得存储囊1可通过单向排气口5向外部排出空气，而外部的空气无法通过单向排气口5进入存储囊1内部，为了避免排液口4、单向排气口5受到挤压变形，排液口4和单向排气口5均采用硬质塑料制成；其中，排液口4的上端设置有密封塞，通过密封塞对排液口4进行封堵，避免装置倾倒液体通过排液口4流出。

[0022] 存储囊1的内部放置有复位弹簧6，通过复位弹簧6方便推动存储囊1复原，在存储囊1受到挤压时，气体通过单向排气口5向外排出，通过复位弹簧6的弹性变形推动存储囊1进行复原，从而使存储囊1内部形成负压，进而可通过引流管2和引流嘴将患者体内的积液抽出并在存储囊1内部进行储存。

[0023] 具体的，为了方便对存储囊1内部储存的液体进行采样，存储囊1上还设置有采样口13，采样口13朝向存储囊1内部固定有采样管8，采样口13朝向存储囊1外部固定有采样套管7，其中，为了在采样前避免液体通过采样套管7向外流出，采样套管7上也设置有密封塞；采样套管7通过连接管9连接有采样管8，采样管8为压缩气囊；其中，为了方便采样管8与连接管9的连接，采样管8的一端设置有连接口10，连接管9与连接口10插接连接，连接口10的外侧设置有用于连接口10和采样管8固定的管夹11，为了方便采样管8展开，采样管8的另一端固定有拉板12，拉板12表面开设有防滑槽，通过防滑槽提升拉板12的防滑性，使装置的使用更加方便。

[0024] 在采样时，拔掉采样套管7上的密封塞，将连接管9的插入采样套管7内部完成与存储囊1的连接；在采样前采样管8因在压缩状态，通过一手抓住采样管8，另一只手拉动拉板12将采样管8进行展开，从而使采样管8内部形成负压，进而可通过采样管8将存储囊1内部的液体抽出，并通过连接管9输送至采样管8内部，完成采样作业。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

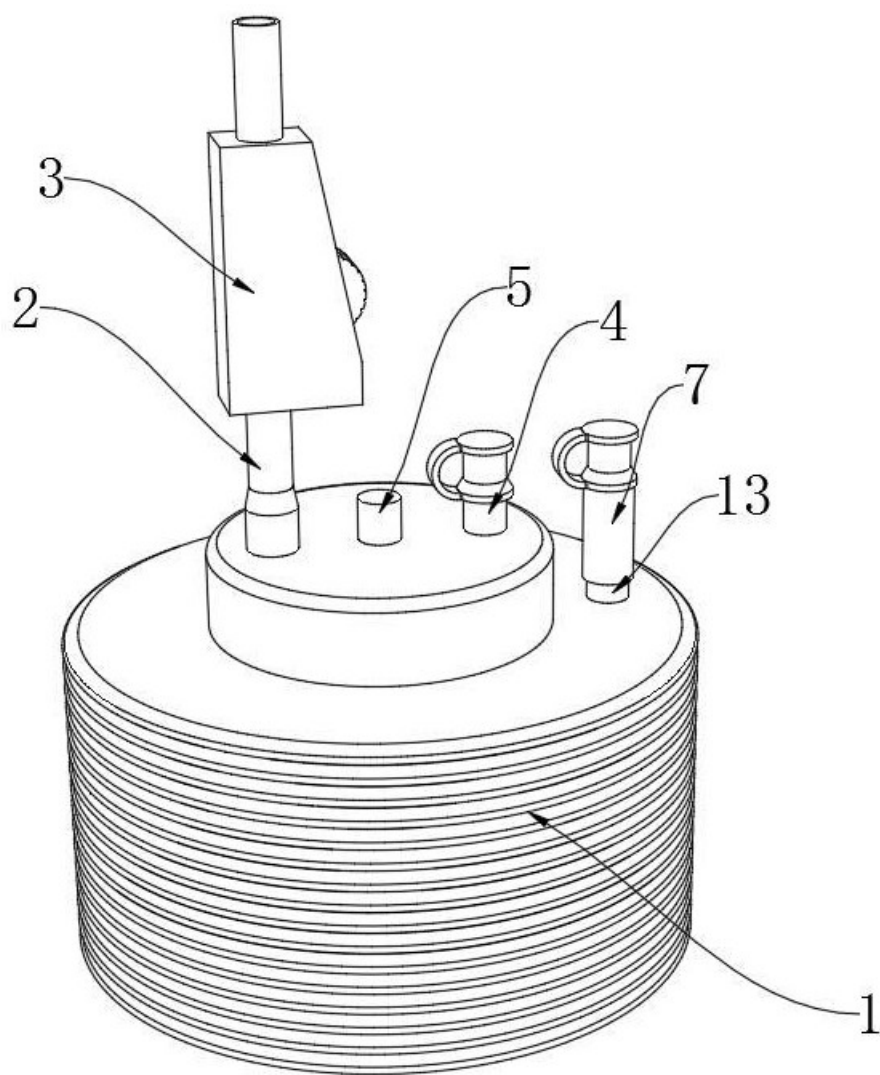


图1

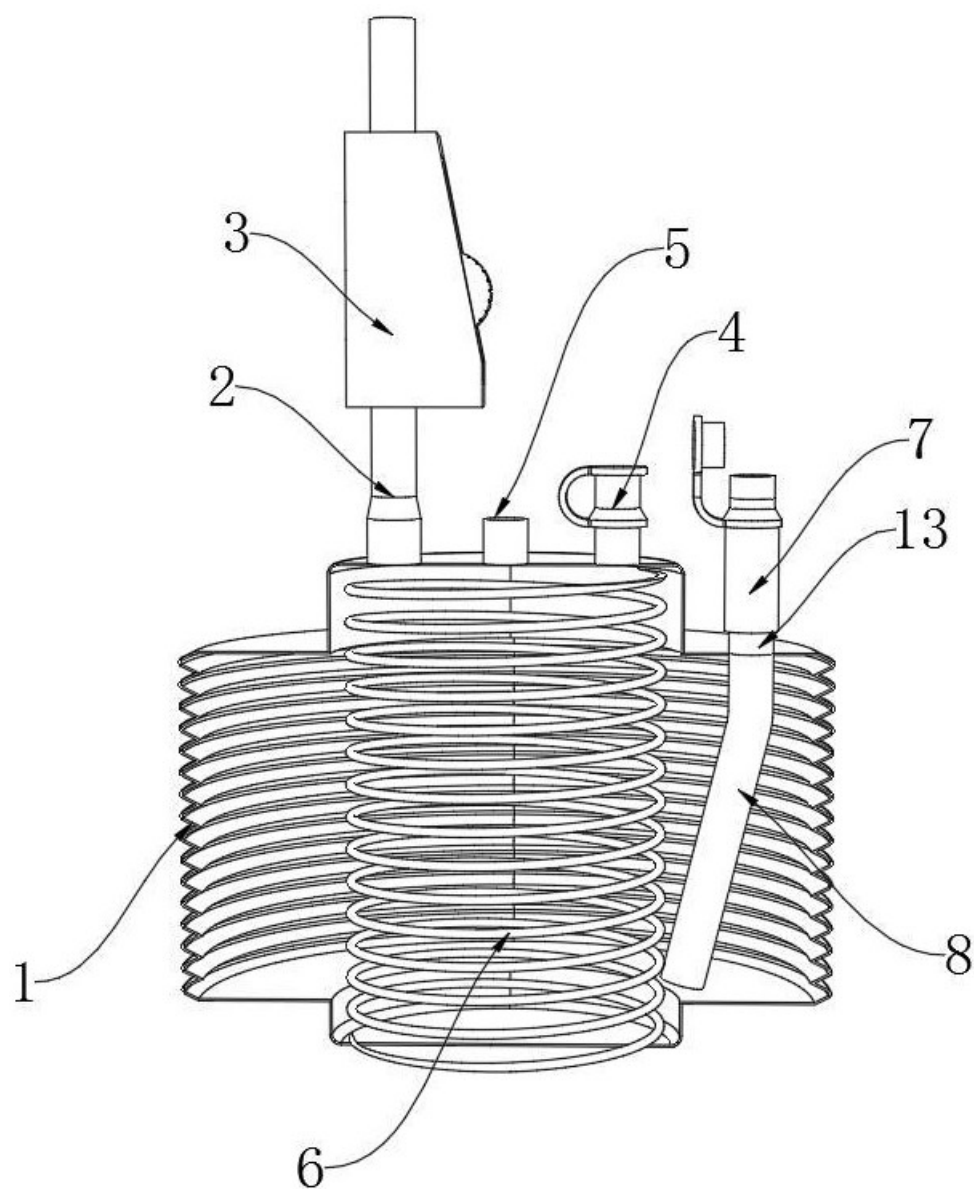


图2

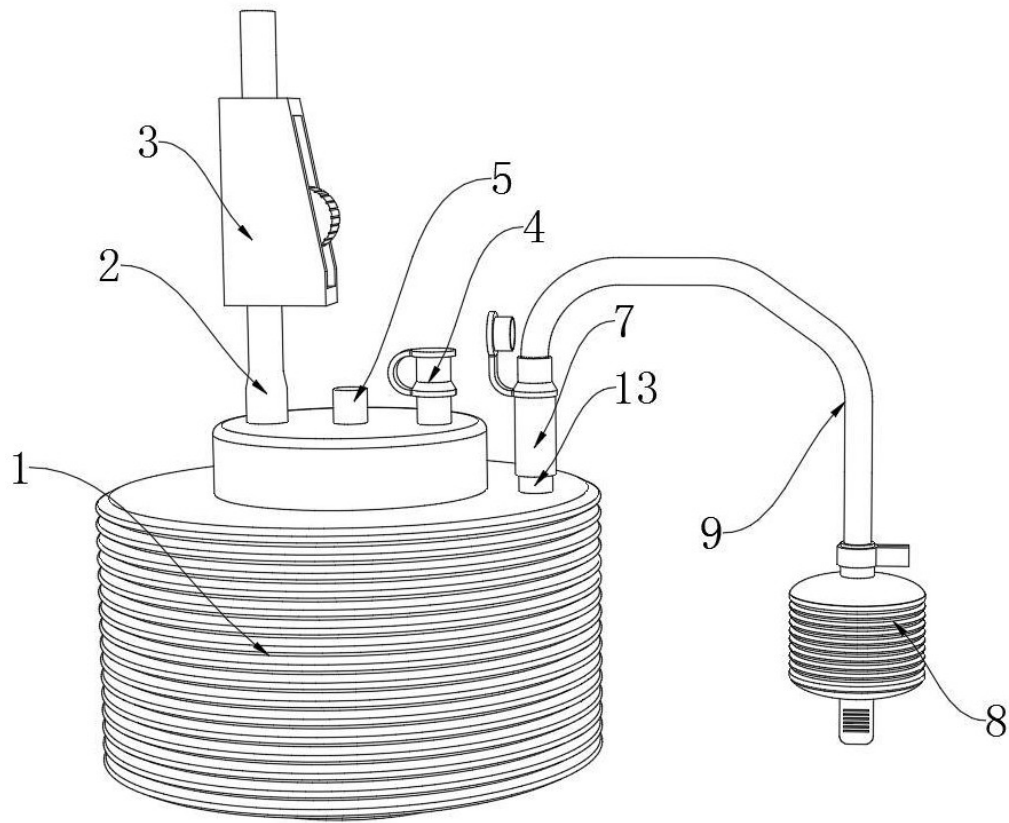


图3

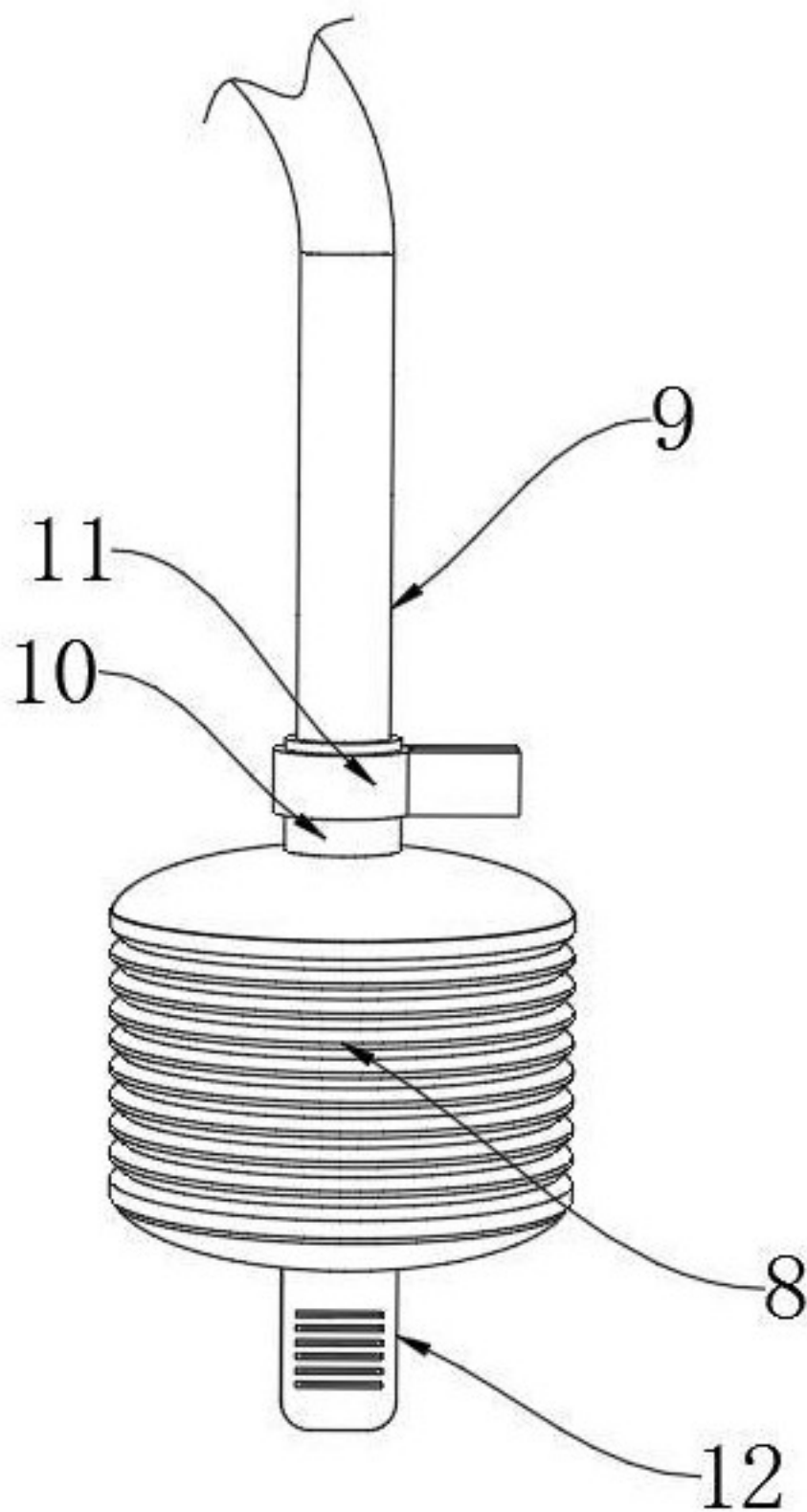


图4