



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215652930 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202121985209.X

(22) 申请日 2021.08.23

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310013 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72) 发明人 陈倩倩 洪柳雨 王春君 朱冰燕

(74) 专利代理机构 杭州品众专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33459

代理人 蔡陈祥

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

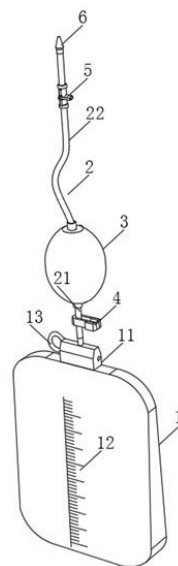
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有改良型负压引流结构的引流袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种具有改良型负压引流结构的引流袋,包括:袋体、引流管和三通接头,其中袋体的顶部固定连接热封塑料连接头,袋体表面印刷有刻度标识,引流管由第一管体和第二管体组成,第一管体的一端与热封塑料连接头连通,第一管体的另一端螺纹连接有负压JP球,负压JP球的一端与第二管体的一端螺纹连接,三通接头安装于第二管体的中部,第二管体的另一端螺纹连接有锥形接头,本实用新型通过设置的挂环方便对引流袋进行悬挂固定,设置螺纹连接可拆卸的锥形接头,使得引流管可以与患者身上留置的引流管进行快速连接,通过设置的三通接头方便无菌标本留取,同时方便管道在堵塞时进行冲管。



1. 一种具有改良型负压引流结构的引流袋,其特征在于,包括:袋体(1),所述袋体(1)的顶部固定连接有热封塑料接头(11),所述袋体(1)表面印刷有刻度标识(12);

引流管(2),所述引流管(2)由第一管体(21)和第二管体(22)组成,所述第一管体(21)的一端与热封塑料接头(11)连通,所述第一管体(21)的另一端螺纹连接有负压JP球(3),所述负压JP球(3)的一端与第二管体(22)的一端螺纹连接;

三通接头(5),所述三通接头(5)安装于第二管体(22)的中部,第二管体(22)的另一端螺纹连接有锥形接头(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有改良型负压引流结构的引流袋,其特征在于:所述热封塑料接头(11)的一侧固定连接有挂环(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有改良型负压引流结构的引流袋,其特征在于:所述第一管体(21)的中部夹设有夹闭夹(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有改良型负压引流结构的引流袋,其特征在于:所述热封塑料接头(11)的另一侧开孔内可拆卸连接有支撑机构(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有改良型负压引流结构的引流袋,其特征在于:所述支撑机构(7)包括L型架(71),所述L型架(71)的一端插接于开孔内部,所述L型架(71)的另一端固定连接有U型座(72)。

一种具有改良型负压引流结构的引流袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种具有改良型负压引流结构的引流袋。

背景技术

[0002] 临床上患者留置的引流管有不同类型（多见螺旋型接口和直式接口两种引流管），在患者治疗时需要不同接口类型的引流袋来引流体液，而两种不同类型的引流袋在临床上容易因为识别错误而增加引流袋的浪费率并且增加临床工作量，故将两种接口合二为一改为可拆卸式的引流袋是存在较高实用性意义的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有改良型负压引流结构的引流袋，旨在解决上述的技术问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有改良型负压引流结构的引流袋，包括：袋体，所述袋体的顶部固定连接有热封塑料连接头，所述袋体表面印刷有刻度标识；

[0005] 引流管，所述引流管由第一管体和第二管体组成，所述第一管体的一端与热封塑料连接头连通，所述第一管体的另一端螺纹连接有负压JP球，所述负压JP球的一端与第二管体的一端螺纹连接；

[0006] 三通接头，所述三通接头安装于第二管体的中部，第二管体的另一端螺纹连接有锥形连接头。

[0007] 作为本实用新型一种具有改良型负压引流结构的引流袋优选的，所述热封塑料连接头的一侧固定连接有挂环。

[0008] 作为本实用新型一种具有改良型负压引流结构的引流袋优选的，所述第一管体的中部夹设有夹闭夹。

[0009] 作为本实用新型一种具有改良型负压引流结构的引流袋优选的，所述热封塑料连接头的另一侧开孔内可拆卸连接有支撑机构。

[0010] 作为本实用新型一种具有改良型负压引流结构的引流袋优选的，所述支撑机构包括L型架，所述L型架的一端插接于开孔内部，所述L型架的另一端固定连接有U型座。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1) 通过设置的挂环方便对引流袋进行悬挂固定，设置螺纹连接可拆卸的锥形连接头，使得引流管可以与患者身上留置的引流管进行快速连接，通过设置的三通接头方便无菌标本留取，同时方便管道在堵塞时进行冲管；

[0013] 2) 负压JP球采取螺纹可拆卸的方式与引流管安装，增加负压JP球的使用灵活性，另外设置的负压JP球配合夹闭夹可以在产生负压后进行持续引流，更便于对患者的引流治疗并且防止袋内液体倒吸；

[0014] 3)通过设置的支撑机构对袋体稳定支撑后,利用刻度标识可以快速对袋体内盛装的液体进行计量统计。

附图说明

[0015] 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:

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的引流管与负压JP球的拆装示意图;

[0018] 图3为本实用新型的引流管与锥形连接头的拆装示意图;

[0019] 图4为本实用新型的实施例2结构示意图。

[0020] 图中:1、袋体;11、热封塑料连接头;12、刻度标识;13、挂环;2、引流管;21、第一管体;211、第一螺纹套筒;22、第二管体;221、第一螺纹头;222、第二螺纹头;3、负压JP球;31、第三螺纹头;32、第二螺纹套筒;4、夹闭夹;5、三通接头;6、锥形连接头;7、支撑机构;71、L型架;72、U型座。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种具有改良型负压引流结构的引流袋,包括袋体1、引流管2、负压JP球3和三通接头5,其中袋体1的顶部固定连接热封塑料连接头11,热封塑料连接头11的中部穿插连接有与袋体1内部连通的连接管,袋体1表面印刷有刻度标识12;

[0024] 其中,引流管2由第一管体21和第二管体22组成,第一管体21的一端与热封塑料连接头11内的连接管连通,第一管体21的另一端连接有第一螺纹套筒211,第一螺纹套筒211与负压JP球3设有的第三螺纹头31螺纹连接,负压JP球3的一端固定连接第二螺纹套筒32,第二螺纹套筒32与第二管体22的一端设有的第一螺纹头221螺纹连接,通过设置的螺纹头与螺纹套筒相配合,使得负压JP球3可以便捷的与引流管2进行拆装,第一管体21的中部夹设有夹闭夹4,三通接头5安装于第二管体22的中部,在将负压JP球3安装后,按压夹闭夹4将第一管体21进行夹闭,打开三通接头5其中一个排放口,再通过挤压负压JP球3,产生的负压可以对患者进行持续引流,另外排放口排出的引流液可以进行留取标本;当日常使用过程中引流管2发生堵管时,也可以通过排放口进行冲管;另外在将负压JP球3拆卸后,第一管体21的第一螺纹套筒211与第二管体22的第一螺纹头221进行连接,使得引流液可以正常的流入袋体1内部。

[0025] 其中第二管体22的另一端固定连接第二螺纹头222,第二螺纹头222的一端螺纹连接有锥形连接头6,通过设置的锥形连接头6可以快速便捷的与患者留置的直式接口引流管进行连通,在将锥形连接头6拆卸后,可以通过第二螺纹头222与患者留置的螺旋型接口

引流管进行连通。

[0026] 热封塑料接头11的一侧固定连接有挂环13,通过设置的挂环13可以便捷的将袋体1悬挂在病床上,或患者外出时悬挂在轮椅上等。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图4,在本实施例中,为了使得对袋体1内部的液体进行计量统计,其中热封塑料接头11的另一侧开孔内可拆卸连接有支撑机构7,支撑机构7包括L型架71,L型架71的一端插接于开孔内部,L型架71的另一端固定连接有U型座72,可以将U型座72放置在地面上或支撑台面上,实现对袋体1的稳定支撑,再结合刻度标识12可以便捷的对袋内的液体进行计量统计,在不需要支撑机构7时,可以直接L型架71从开孔内拔出即可,另外支撑机构7也可以在消毒后进行重复使用,防止资源浪费。

[0029] 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。

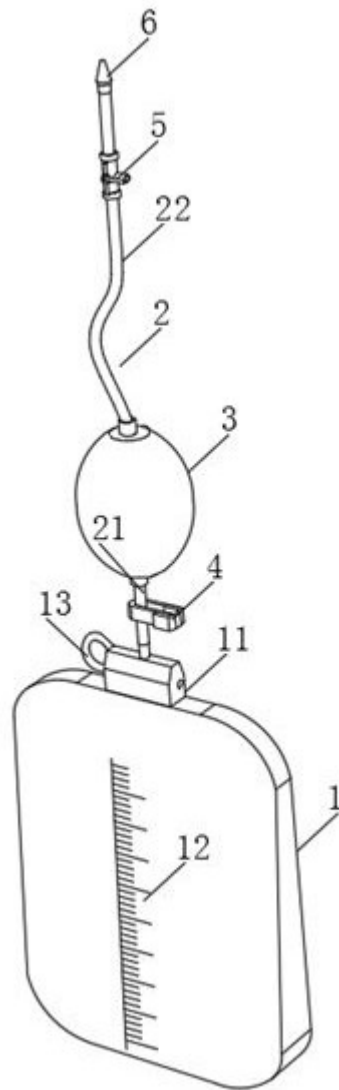


图1

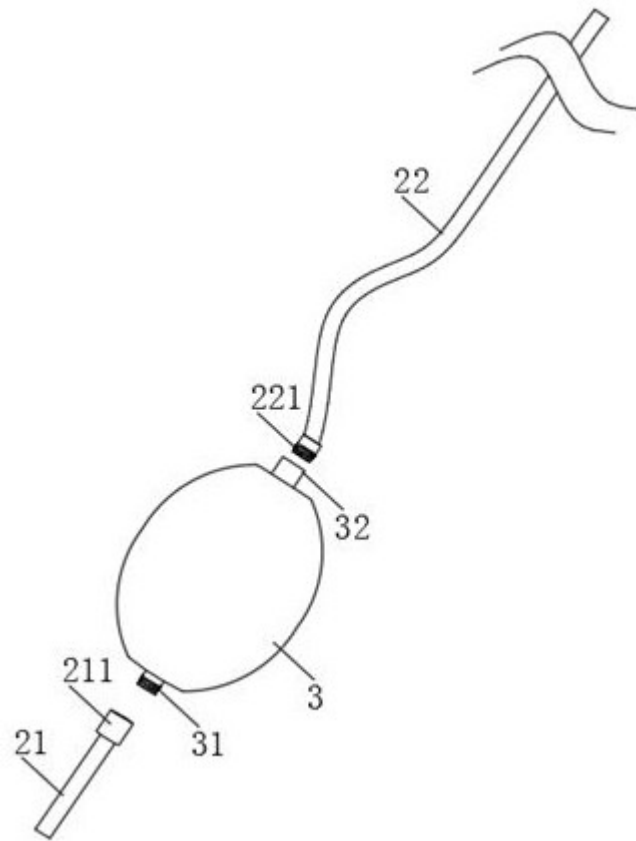


图2

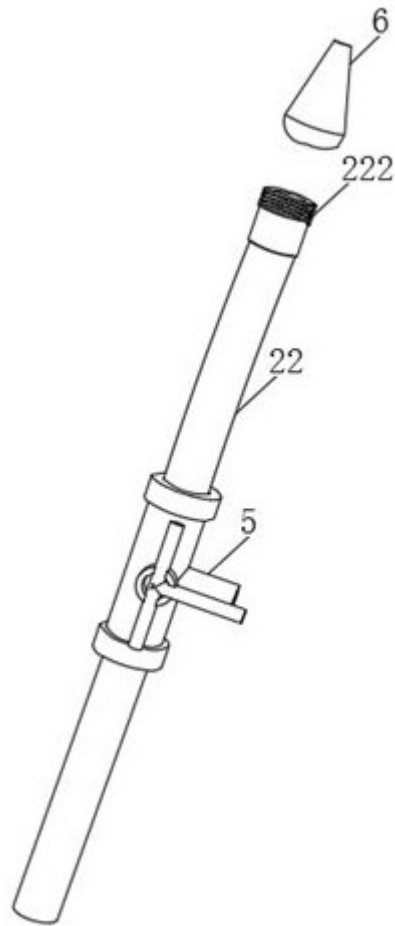


图3

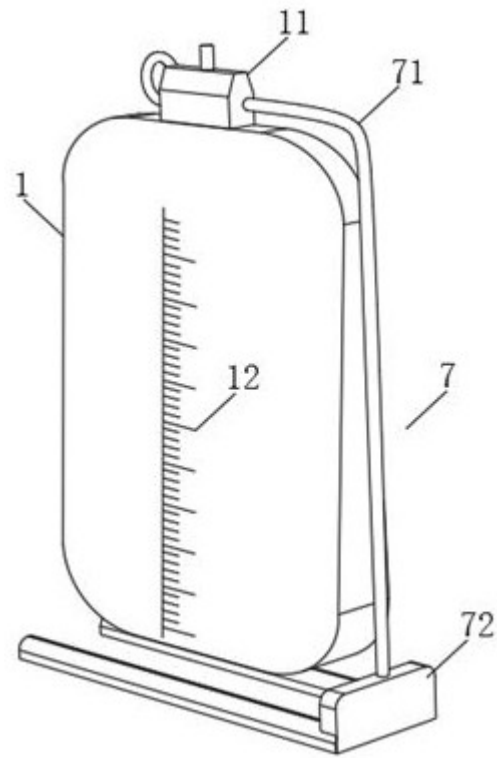


图4