



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214807152 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202120009740.7

(22) 申请日 2021.01.05

(73) 专利权人 国药东风总医院

地址 442000 湖北省十堰市张湾区大岭路
国药东风总医院

(72) 发明人 郑立娟

(74) 专利代理机构 衡水铭启专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13144

代理人 王晶晶

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

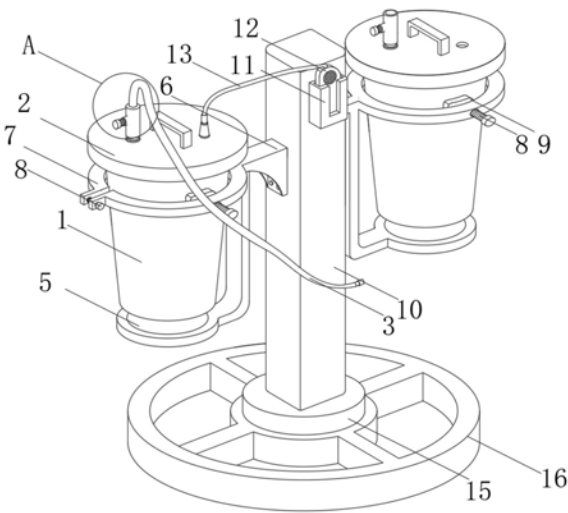
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,包括负压引流瓶和报警器,所述负压引流瓶的顶部螺纹连接有密封盖,所述密封盖的顶部固定连接引流管,所述引流管的外表面螺纹连接有调节阀,所述负压引流瓶的底部活动连接有直角拖,所述直角拖的顶部固定连接固定架,所述固定架的一端固定连接圆环夹,所述圆环夹的外表面螺纹连接有调节螺丝,所述调节螺丝的一端固定连接弧形夹。该基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,通过引流管和调节阀的设置,使该装置在使用负压引流瓶为患者抽取积液时起到可调节的作用,避免了负压引流瓶内部负压过高,抽取速度过快,使患者产生不适的问题。



1. 一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,包括负压引流瓶(1)和报警器(12),其特征在于:所述负压引流瓶(1)的顶部螺纹连接有密封盖(2),所述密封盖(2)的顶部固定连接引流管(3),所述引流管(3)的外表面螺纹连接有调节阀(4),所述负压引流瓶(1)的底部活动连接有直角拖(5),所述直角拖(5)的顶部固定连接固定架(6),所述固定架(6)的一端固定连接圆环夹(7),所述圆环夹(7)的外表面螺纹连接有调节螺丝(8),所述调节螺丝(8)的一端固定连接弧形夹(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,其特征在于:所述固定架(6)的一侧通过螺丝螺纹连接有矩形杆(10),所述矩形杆(10)的一侧固定连接放置架(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,其特征在于:所述放置架(11)的内侧壁滑动连接有报警器(12),所述报警器(12)的外表面固定连接有管(13)。

4. 根据权利要求3所述的一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,其特征在于:所述管(13)的一端固定连接浮球探头(14),所述浮球探头(14)的外表面螺纹连接有螺母。

5. 根据权利要求2所述的一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,其特征在于:所述矩形杆(10)的底部固定连接底座(15),所述底座(15)的外表面固定连接有圆形环(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,其特征在于:所述负压引流瓶(1)的数量为两个,两个所述负压引流瓶(1)的上部均固定连接把手。

一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内科护理技术领域,具体为一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置。

背景技术

[0002] 心血管内科手术手需要将患者手术部位引入引流管,并通过引流管向外将患部向外引出积液,引出的积液流入另一端位于地面上的引流瓶,引流瓶为负压瓶结构,将体内积液缓慢的吸入瓶中,以减少术后患者体内积液的存量,减少术部感染。

[0003] 现有的引流瓶在使用时,由于内部负压压强不能调节,在为患者引出积液时,由于抽取速度过快,往往会造成患者不适,并且,负压引流瓶的类型有多种,很难对不同类型的负压引流瓶进行固定,一般医院在使用负压引流瓶抽取积液时,常会挂在一个杆子上,或者放置在桌子上,并没有对负压引流瓶的保护措施,由于瓶身使玻璃,表面与患者连接着引流管,患者在移动时很容易牵动负压引流瓶,使其掉落,导致破碎的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,包括负压引流瓶和报警器,所述负压引流瓶的顶部螺纹连接有密封盖,所述密封盖的顶部固定连接引流管,所述引流管的外表面螺纹连接有调节阀,所述负压引流瓶的底部活动连接有直角拖,所述直角拖的顶部固定连接固定架,所述固定架的一端固定连接有圆环夹,所述圆环夹的外表面螺纹连接有调节螺丝,所述调节螺丝的一端固定连接有弧形夹。

[0008] 可选的,所述固定架的一侧通过螺丝螺纹连接有矩形杆,所述矩形杆的一侧固定连接放置架。

[0009] 可选的,其特征在于:所述放置架的内侧壁滑动连接有报警器,所述报警器的外表面固定连接有线管。

[0010] 可选的,所述线管的一端固定连接浮球探头,所述浮球探头的外表面螺纹连接有螺母。

[0011] 可选的,所述矩形杆的底部固定连接底座,所述底座的外表面固定连接圆形环。

[0012] 可选的,所述负压引流瓶的数量为两个,两个所述负压引流瓶的上部均固定连接把手。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,通过引流管和调节阀的设置,使该装置在使用负压引流瓶为患者抽取积液时,起到可调节的作用,避免了负压引流瓶内部负压过高,抽取速度过快,使患者产生不适的问题。

[0016] 2、该基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,通过弧形夹和调节螺丝的设置,使该装置可对不同型号的负压引流瓶进行固定夹持,通过弧形架与直角拖固定连接的方式,避免患者误触到负压引流瓶,使其掉落破碎的情况。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型浮球探头结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、负压引流瓶;2、密封盖;3、引流管;4、调节阀;5、直角拖;6、固定架;7、圆环夹;8、调节螺丝;9、弧形夹;10、矩形杆;11、放置架;12、报警器;13、线管;14、浮球探头;15、底座;16、圆形环。

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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种基于心血管内科护理的引流瓶积液容量监控装置,包括负压引流瓶1和报警器12,该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备;

[0023] 为了有效的使负压引流瓶1便于拆卸也能起到密封的作用,负压引流瓶1的顶部螺纹连接密封盖2,为了有效的使该装置在使用负压引流瓶为患者抽取积液时起到可调节的作用,避免了负压引流瓶内部负压过高,抽取速度过快,使患者产生不适的问题,密封盖2的顶部固定连接引流管3,引流管3的外表面螺纹连接调节阀4;

[0024] 为了有效的避免患者误触到负压引流瓶,使其掉落破碎的情况,负压引流瓶1的底部活动连接直角拖5,直角拖5的顶部固定连接固定架6,固定架6的一端固定连接圆环夹7,为了有效的使该装置可对不同型号的负压引流瓶进行固定夹持,圆环夹7的外表面螺纹连接调节螺丝8,调节螺丝8的一端固定连接弧形夹9,为了给报警器12提供可放置的区域;

[0025] 固定架6的一侧通过螺丝螺纹连接矩形杆10,矩形杆10的一侧固定连接放置架11,放置架11的内侧壁滑动连接报警器12,报警器12的外表面固定连接线管13;

[0026] 为了有效的使报警器12起到可报警的作用,通过把线管13一端的浮球探头14放入,负压引流瓶1内部积液满过浮球探头14后,使浮球探头14上浮,从而使线管内的线路通电,使报警器12发出报警声音,线管13的一端固定连接浮球探头14,浮球探头14的外表面螺纹连接螺母,矩形杆10的底部固定连接底座15,底座15的外表面固定连接圆形环

16,负压引流瓶1的数量为两个,两个负压引流瓶1的上部均固定连接有把手。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、医护人员把引流管3一端连接着患者积液处,另一端连接着负压引流瓶1;

[0029] 2、完成上述步骤后,医护人员把负压引流瓶1放置在圆环夹7内,通过转动调节螺丝使弧形夹9夹持住负压引流瓶1;

[0030] 3、完成上述步骤后,在抽取积液时通过转动调节阀4控制负压引流瓶1抽取的速度;

[0031] 4、完成上述步骤后,将报警器12放置在放置架11内,把浮球探头14放置在负压引流瓶内1。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

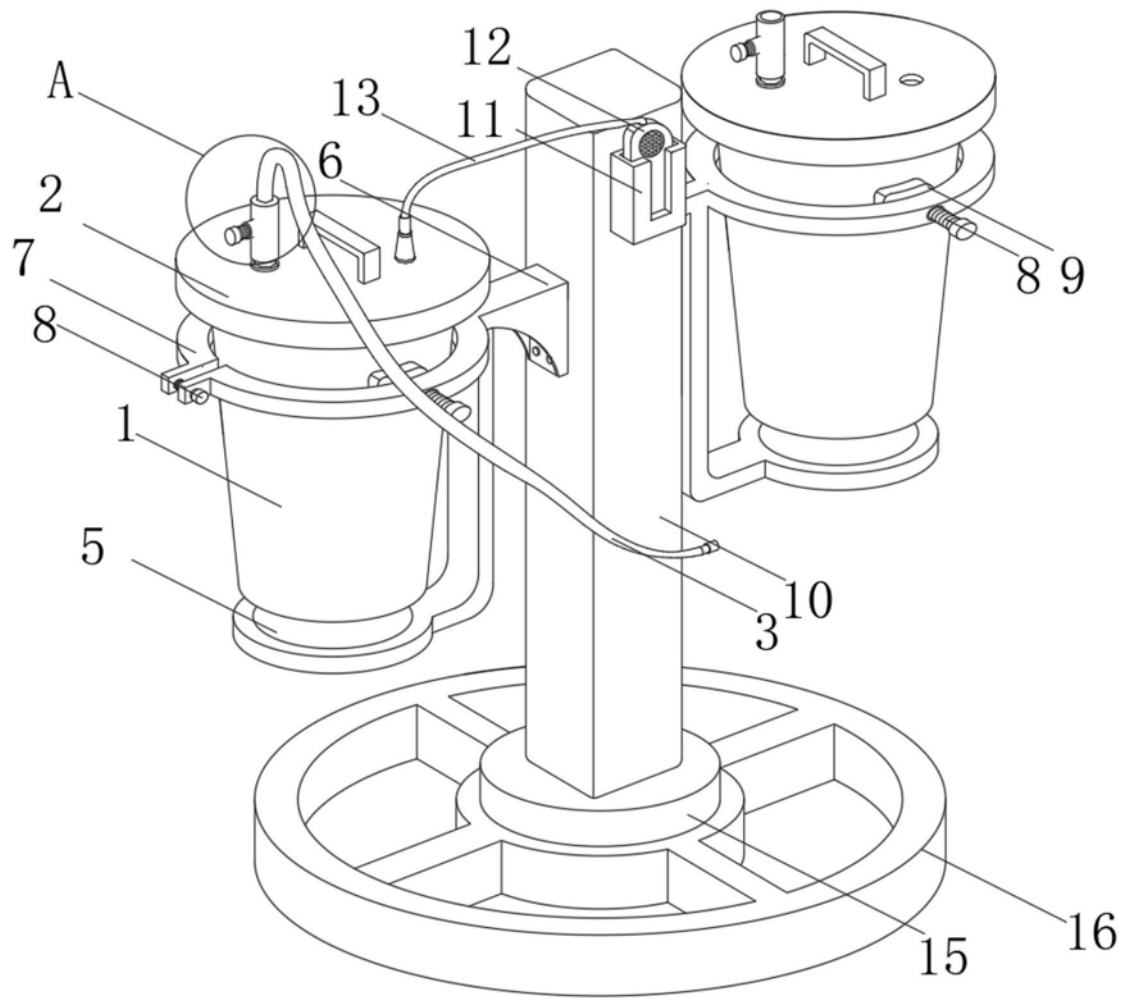


图1

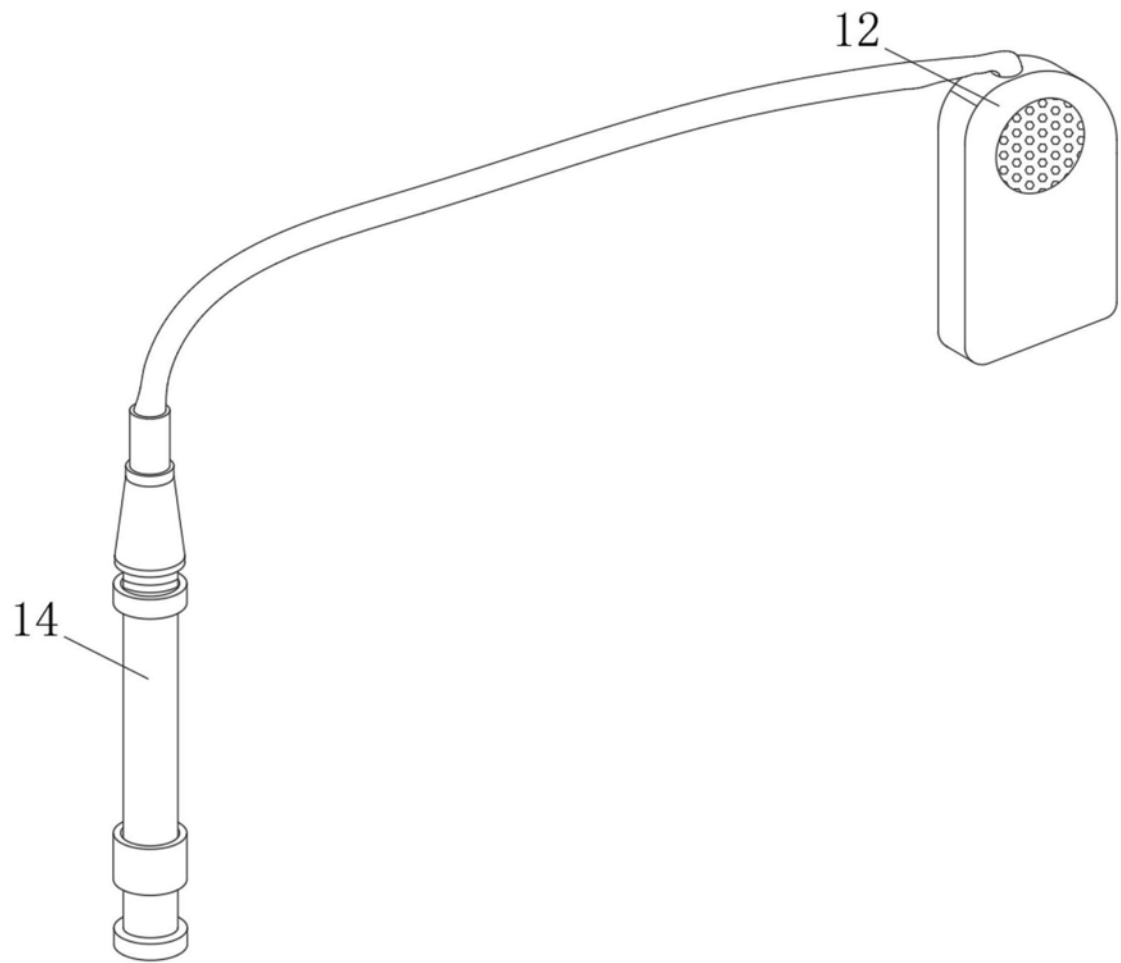


图2

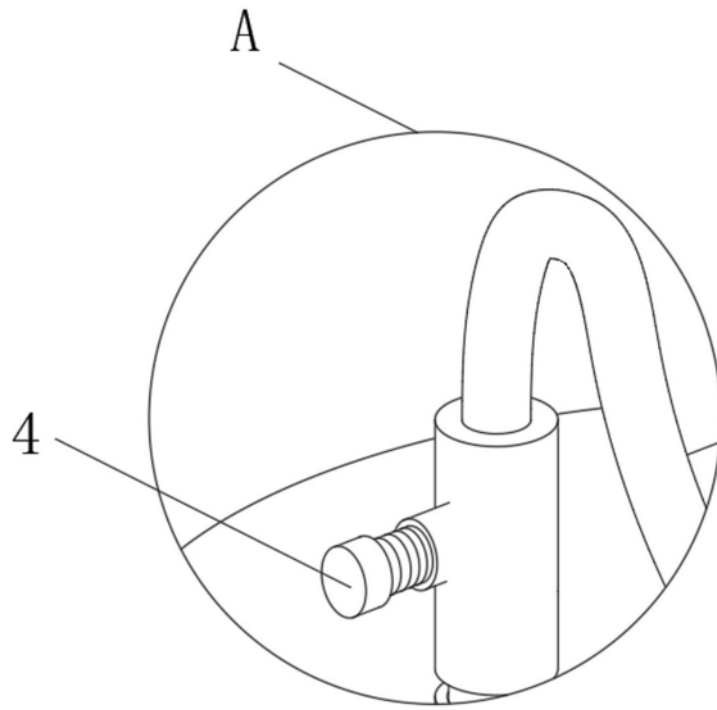


图3