



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211327181 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921722669.6

(22)申请日 2019.10.15

(73)专利权人 成都大学附属医院

地址 610000 四川省成都市二环路北二段
82号

(72)发明人 李玉凤

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11624

代理人 郭智

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

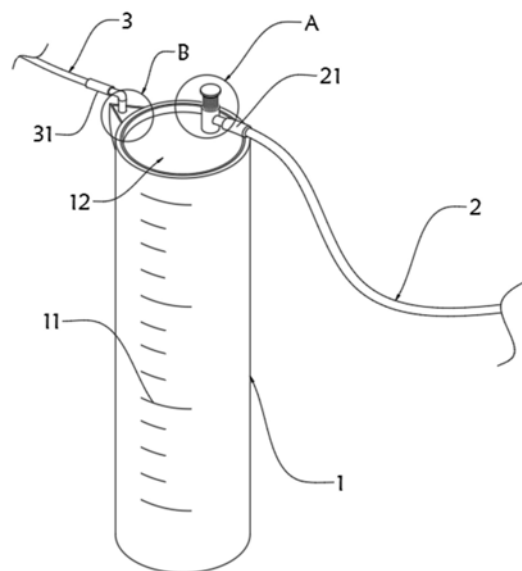
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种改进的一次性负压吸引瓶

(57)摘要

本实用新型涉及负压引流技术领域,具体地说,涉及一种改进的一次性负压吸引瓶,包括吸引瓶本体,吸引瓶本体的顶部设置有顶盖,吸引瓶本体的顶部一侧设置有引流管,吸引瓶本体的顶部另一侧设置有负压管,引流管靠近吸引瓶本体的一端外壁套设有红色标记套管,负压管靠近吸引瓶本体的一端外壁套设有绿色标记套管;顶盖的顶部连接有导管,导管的顶部设置有螺纹杆,导管的内壁设置有内螺纹,导管与螺纹杆螺纹连接,导管的一侧外壁开设有通孔,引流管的一端插入通孔且与导管的内壁紧密粘接。本实用新型的设计能够保证负压装置正确安装,避免出现接错的现象发生,通过过渡仓能够避免造成内部堵塞,通过导管和螺纹杆能够实时打开和关闭引流,方便进行操作。



1. 一种改进的一次性负压吸引瓶, 包括吸引瓶本体 (1), 其特征在于: 所述吸引瓶本体 (1) 的顶部设置有顶盖 (12), 所述吸引瓶本体 (1) 的顶部一侧设置有引流管 (2), 所述吸引瓶本体 (1) 的顶部另一侧设置有负压管 (3), 所述引流管 (2) 靠近吸引瓶本体 (1) 的一端外壁套设有红色标记套管 (21), 所述负压管 (3) 靠近吸引瓶本体 (1) 的一端外壁套设有绿色标记套管 (31); 所述顶盖 (12) 的顶部连接有导管 (4), 所述导管 (4) 的顶部设置有螺纹杆 (41), 所述导管 (4) 的内壁设置有内螺纹, 所述导管 (4) 与螺纹杆 (41) 螺纹连接, 所述导管 (4) 的一侧外壁开设有通孔 (43), 所述引流管 (2) 的一端插入通孔 (43) 且与导管 (4) 的内壁紧密粘接, 所述负压管 (3) 靠近吸引瓶本体 (1) 的一端向下弯曲且连接有接头 (32), 所述接头 (32) 靠近吸引瓶本体 (1) 的一端连接有过渡仓 (33), 所述过渡仓 (33) 的一侧与吸引瓶本体 (1) 紧密粘接, 所述过渡仓 (33) 的顶部紧密粘接有密封板 (331), 所述接头 (32) 的底端贯穿密封板 (331) 的表面。

2. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述吸引瓶本体 (1) 的一侧外壁竖直设置有刻度线 (11)。

3. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述螺纹杆 (41) 的顶端紧密粘接有转盘 (42)。

4. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述过渡仓 (33) 的一侧与吸引瓶本体 (1) 相连通。

5. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述过渡仓 (33) 的外观为三角形且为内部中空结构。

6. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述螺纹杆 (41) 能够转动向下移动用于将通孔 (43) 的内侧堵住。

7. 根据权利要求1所述的改进的一次性负压吸引瓶, 其特征在于: 所述顶盖 (12) 的外壁与吸引瓶本体 (1) 的顶部内壁紧密粘接。

一种改进的一次性负压吸引瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及负压引流技术领域，具体地说，涉及一种改进的一次性负压吸引瓶。

背景技术

[0002] 在临床护理当中负压吸引装置组装过程中经常会出现接口接错的情况，特别是在紧急抢救的情况下，一些操作不是很熟练的护士不能在第一时间将负压装置正确安装，有时还会出现接错的现象，此外，现有的负压吸引装置开关不够方便，且容易造成堵塞。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种改进的一次性负压吸引瓶，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种改进的一次性负压吸引瓶，包括吸引瓶本体，所述吸引瓶本体的顶部设置有顶盖，所述吸引瓶本体的顶部一侧设置有引流管，所述吸引瓶本体的顶部另一侧设置有负压管，所述引流管靠近吸引瓶本体的一端外壁套设有红色标记套管，所述负压管靠近吸引瓶本体的一端外壁套设有绿色标记套管；所述顶盖的顶部连接有导管，所述导管的顶部设置有螺纹杆，所述导管的内壁设置有内螺纹，所述导管与螺纹杆螺纹连接，所述导管的一侧外壁开设有通孔，所述引流管的一端插入通孔且与导管的内壁紧密粘接，所述负压管靠近吸引瓶本体的一端向下弯曲且连接有接头，所述接头靠近吸引瓶本体的一端连接有过渡仓，所述过渡仓的一侧与吸引瓶本体紧密粘接，所述过渡仓的顶部紧密粘接有密封板，所述接头的底端贯穿密封板的表面。

[0005] 作为优选，所述吸引瓶本体的一侧外壁竖直设置有刻度线。

[0006] 作为优选，所述螺纹杆的顶端紧密粘接有转盘。

[0007] 作为优选，所述过渡仓的一侧与吸引瓶本体相连通。

[0008] 作为优选，所述过渡仓的外观为三角形且为内部中空结构。

[0009] 作为优选，所述螺纹杆能够转动向下移动用于将通孔的内侧堵住。

[0010] 作为优选，所述顶盖的外壁与吸引瓶本体的顶部内壁紧密粘接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0012] 1、该改进的一次性负压吸引瓶中，通过红色标记套管和绿色标记套管能够保证负压装置正确安装，避免出现接错的现象发生。

[0013] 2、该改进的一次性负压吸引瓶中，通过过渡仓能够避免造成内部堵塞。

[0014] 3、该改进的一次性负压吸引瓶中，通过导管和螺纹杆能够实时打开和关闭引流，方便进行操作。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型图1中B处的局部放大图；

[0017] 图3为本实用新型图1中A处的局部放大图。

[0018] 图中：1、吸引瓶本体；11、刻度线；12、顶盖；2、引流管；21、红色标记套管；3、负压管；31、绿色标记套管；32、接头；33、过渡仓；331、密封板；4、导管；41、螺纹杆；42、转盘；43、通孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或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、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 本实用新型提供一种改进的一次性负压吸引瓶，如图1-图3所示，包括吸引瓶本体1，吸引瓶本体1的顶部设置有顶盖12，用于将吸引瓶本体1的顶部盖住，吸引瓶本体1的顶部一侧设置有引流管2，吸引瓶本体1的顶部另一侧设置有负压管3，用于连接负压装置，引流管2靠近吸引瓶本体1的一端外壁套设有红色标记套管21，用于标记废、血液接收端，负压管3靠近吸引瓶本体1的一端外壁套设有绿色标记套管31，用于标记负压装置接口处。

[0022] 进一步的，顶盖12的顶部连接有导管4，导管4的顶部设置有螺纹杆41，导管4的内壁设置有内螺纹，导管4与螺纹杆41螺纹连接，导管4的一侧外壁开设有通孔43，引流管2的一端插入通孔43且与导管4的内壁紧密粘接，通过转动螺纹杆41使其向下移动，从而方便将通孔43堵住实现引流管2一端的封闭，负压管3靠近吸引瓶本体1的一端向下弯曲且连接有接头32，接头32靠近吸引瓶本体1的一端连接有过渡仓33，过渡仓33的一侧与吸引瓶本体1紧密粘接，过渡仓33的顶部紧密粘接有密封板331，接头32的底端贯穿密封板331的表面，通过过渡仓33保证内部不易堵塞，使得负压引流更加顺畅。

[0023] 具体的，吸引瓶本体1的一侧外壁竖直设置有刻度线11，便于进行刻度观察。

[0024] 此外，螺纹杆41的顶端紧密粘接有转盘42，通过转动转盘42方便螺纹杆41的转动。

[0025] 进一步的，过渡仓33的一侧与吸引瓶本体1相连通，方便吸引瓶本体1与外部负压管3的空气流通。

[0026] 进一步的，过渡仓33的外观为三角形且为内部中空结构，保证空间大，避免液体物质将负压管3的一端堵塞。

[0027] 进一步的，螺纹杆41能够转动向下移动用于将通孔43的内侧堵住，从而实现引流管2的打开和关闭。

[0028] 进一步，顶盖12的外壁与吸引瓶本体1的顶部内壁紧密粘接，保证吸引瓶本体1的顶部密封效果。

[0029] 本实施例的改进的一次性负压吸引瓶在使用时，首先将引流管2的一端外接患者

需要引流的部位,负压管3的外端连接外部负压装置,通过负压管3产生负压将患者身上的引流液吸入吸引瓶本体1内部,通过刻度线11进行容量观察,由于过渡仓33内空间较大,吸引瓶本体1内部的引流液不会将过渡仓33堵住,从而保证引流顺畅,在吸引过后,转动转盘42,将螺纹杆41向下移动,使其堵住通孔43,即可将引流管2的一端封闭,从而停止吸引操作。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

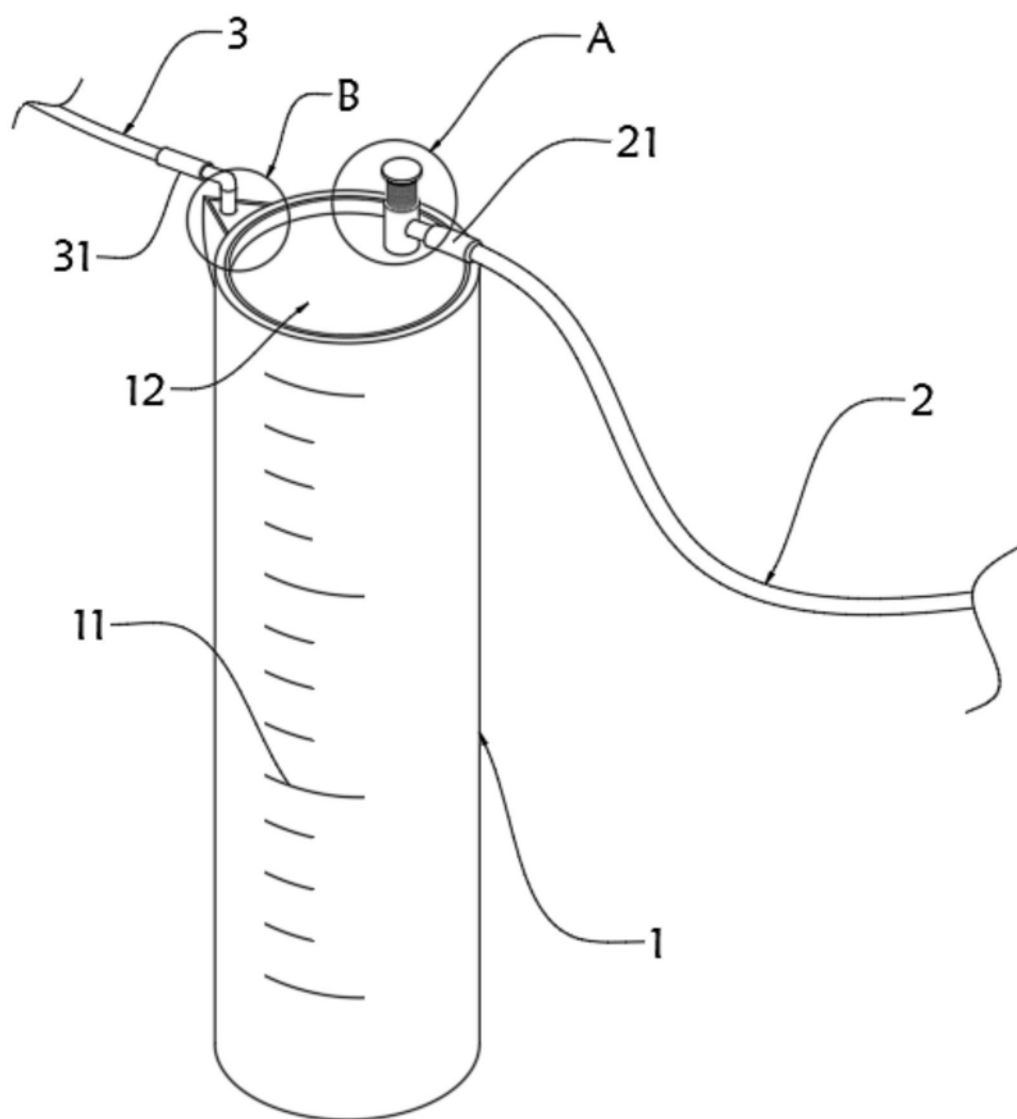


图1

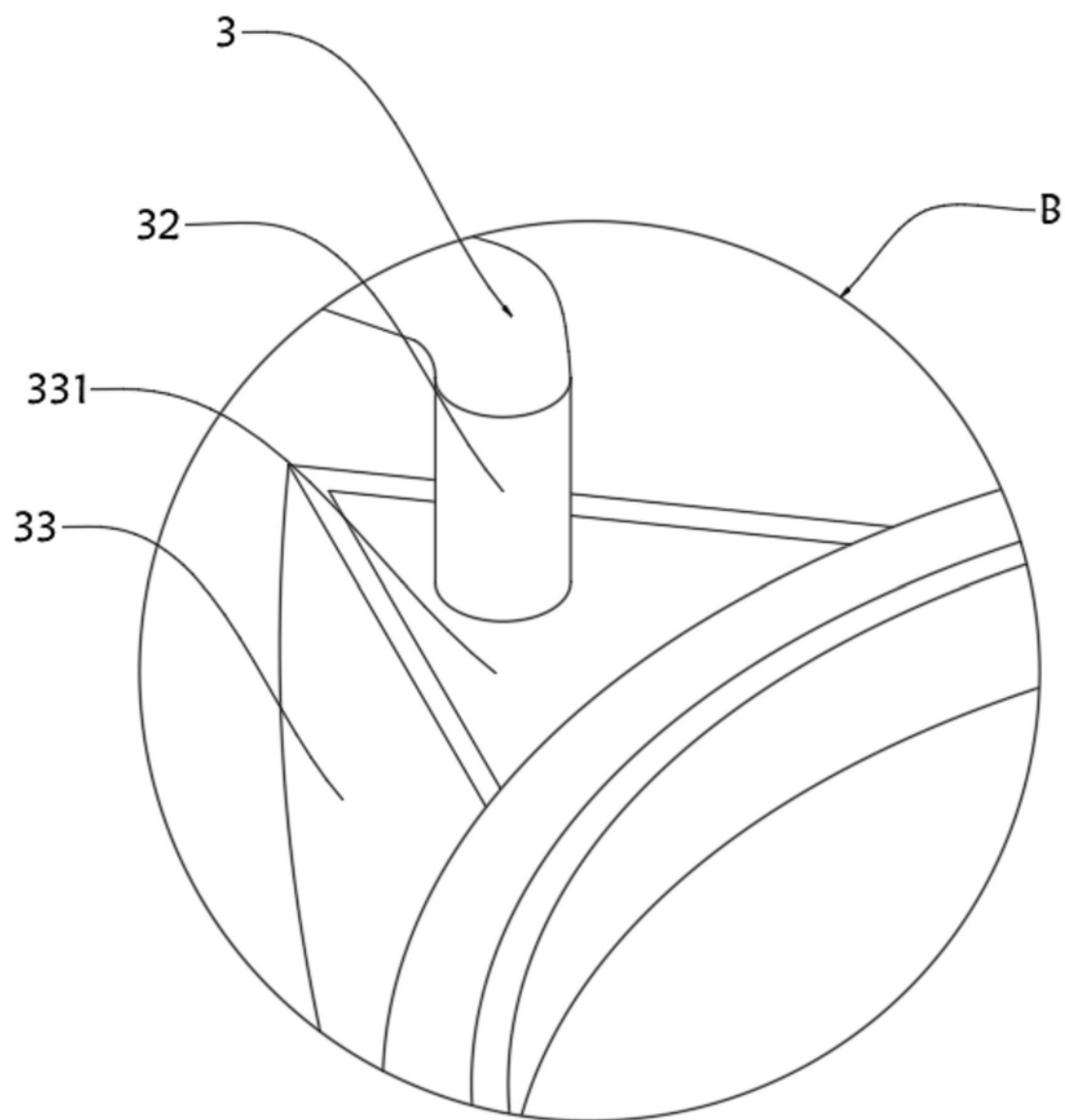


图2

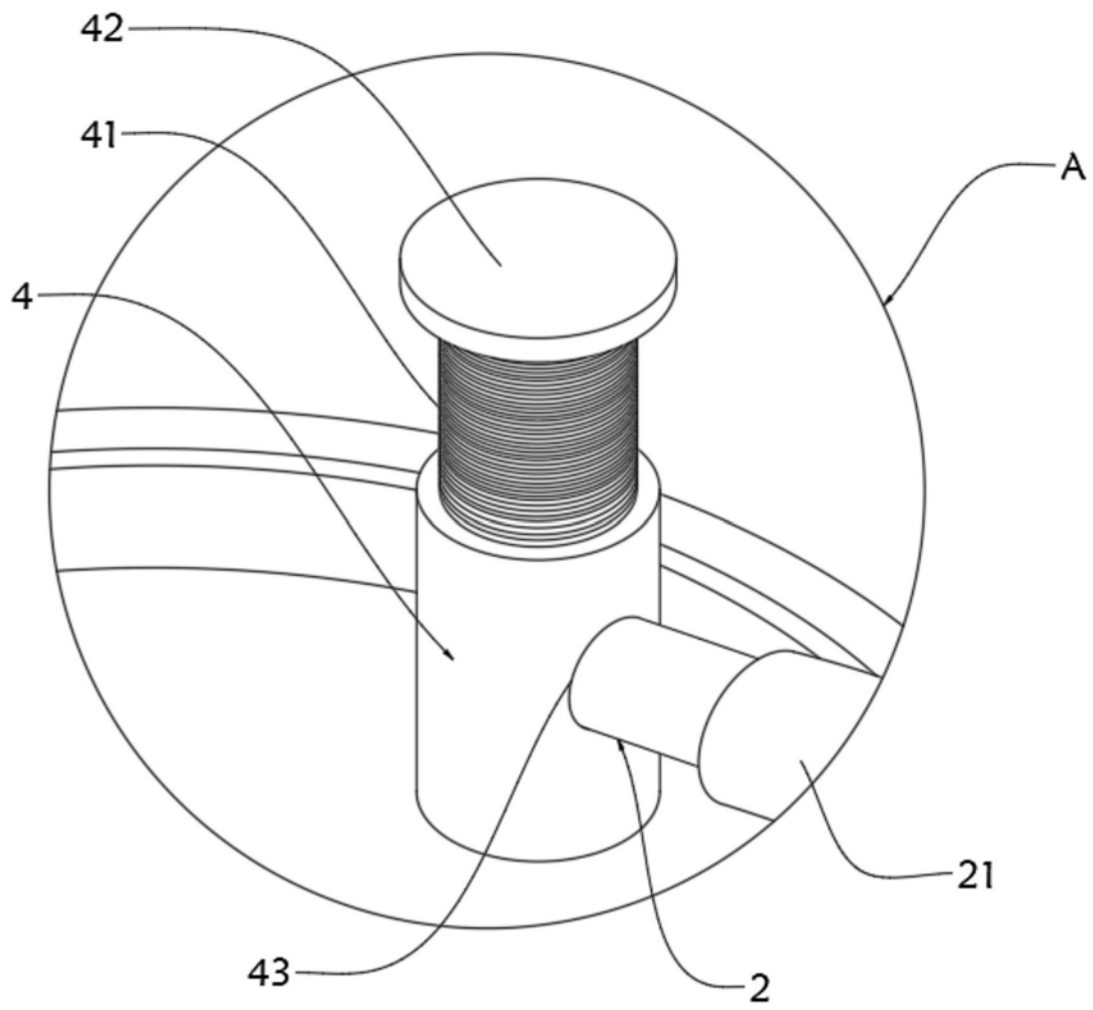


图3