



(21) 申请号 202322917351.6

(22) 申请日 2023.10.30

(73) 专利权人 吴静

地址 314001 浙江省嘉兴市南湖区干河滩
30号2幢402室

(72) 发明人 吴静 徐朱慧

(74) 专利代理机构 浙江启明星专利代理有限公司
33492

专利代理师 赵萍

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

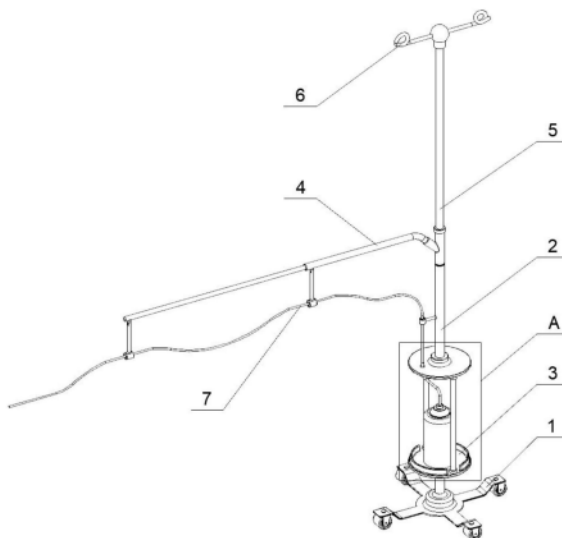
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种引流管固定支架

(57) 摘要

本实用新型提供一种引流管固定支架,包括滑动支架,支撑杆,存储支架,延伸支架,延伸支撑管,盐水挂架和引流管,其中:支撑杆固定安装在滑动支架的上方,且存储支架固定安装在支撑杆的内部,该延伸支架固定安装在支撑杆的顶部;所述延伸支撑管固定安装在延伸支架的顶部,且盐水挂架固定安装在延伸支撑管的顶部,该引流管悬挂在延伸支架的下方;本实用新型存储支架和延伸支架的设置,可以自由的移动,方便收纳,可以防止管道的移动。



1. 一种引流管固定支架,其特征在于:包括滑动支架(1),支撑杆(2),存储支架(3),延伸支架(4),延伸支撑管(5),盐水挂架(6)和引流管(7),其中:支撑杆(2)固定安装在滑动支架(1)的上方,且存储支架(3)固定安装在支撑杆(2)的内部,该延伸支架(4)固定安装在支撑杆(2)的顶部;所述延伸支撑管(5)固定安装在延伸支架(4)的顶部,且盐水挂架(6)固定安装在延伸支撑管(5)的顶部,该引流管(7)悬挂在延伸支架(4)的下方。

2. 如权利要求1所述的一种引流管固定支架,其特征在于:所述存储支架(3)包括下方支撑板(31),上方支撑板(32),支撑骨架(33),定位槽(34)和负压桶(35),且支撑骨架(33)的两端分别安装有下方支撑板(31)和上方支撑板(32),并通过下方支撑板(31)和上方支撑板(32)固定安装在支撑杆(2)的内部;所述定位槽(34)固定安装在下方支撑板(31)的表面,且负压桶(35)放置在下方支撑板(31)的表面。

3. 如权利要求1所述的一种引流管固定支架,其特征在于:所述延伸支架(4)包括支撑体(41),旋转座(42),一阶杆(43),二阶杆(44),垂落杆(45)和悬挂扣(46),且支撑体(41)固定安装在支撑杆(2)的顶部,该旋转座(42)固定安装在支撑体(41)的表面;所述一阶杆(43)通过转轴旋转安装在旋转座(42)的顶端,且二阶杆(44)滑动安装在一阶杆(43)的内部,该垂落杆(45)固定安装在一阶杆(43)和二阶杆(44)顶端的下方;所述悬挂扣(46)分别固定安装在两组垂落杆(45)的下端。

4. 如权利要求2所述的一种引流管固定支架,其特征在于:所述存储支架(3)整体均采用不锈钢制金属结构,且下方支撑板(31)和上方支撑板(32)之间留有一个空间,该上方支撑板(32)的表面设置有一个供引流管(7)经过的圆孔;所述负压桶(35)的顶部与引流管(7)进行连接。

5. 如权利要求3所述的一种引流管固定支架,其特征在于:所述延伸支架(4)整体均采用PVC塑料结构,且旋转座(42)为一个向上倾斜 45° 的延伸支座,该一阶杆(43)采用一根空心的塑料管;所述一阶杆(43)的尾端弯折 45° ,且垂落杆(45)可以在一阶杆(43)和二阶杆(44)的顶端进行旋转,该垂落杆(45)通过重力用于向下垂直;所述悬挂扣(46)为一个管状支撑座,且悬挂扣(46)的一侧向内攻入一根塑料制的螺栓。

一种引流管固定支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及引流管支架技术领域,尤其涉及一种引流管固定支架。

背景技术

[0002] 在临床医学中,腹腔手术目前被广泛应用于外科临床中。目前在腹腔临床手术中,对于绝大部分外科手术病人而言,在进行手术后需要留置一段时间的腹腔引流管,以便在术中或术后及时对腹腔积液、坏死组织进行引流、冲洗,以促进病变愈合;如果引流不畅,容易造成术后不易愈合、易感染等问题发生,甚至导致手术治疗失败,而在术后冲洗引流时,需要对管道进行支撑。但是现有的引流管支架结构依然存在着无法自由的移动,不方便收纳,不能防止管道的移动的问题。

[0003] 因此,发明一种引流管固定支架显得非常必要。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种引流管固定支架,以解决现有的引流管支架结构依然存在着无法自由的移动,不方便收纳,不能防止管道的移动的问题。一种引流管固定支架,包括滑动支架,支撑杆,存储支架,延伸支架,延伸支撑管,盐水挂架和引流管,其中:支撑杆固定安装在滑动支架的上方,且存储支架固定安装在支撑杆的内部,该延伸支架固定安装在支撑杆的顶部;所述延伸支撑管固定安装在延伸支架的顶部,且盐水挂架固定安装在延伸支撑管的顶部,该引流管悬挂在延伸支架的下方。

[0005] 存储支架包括下方支撑板,上方支撑板,支撑骨架,定位槽和负压桶,且支撑骨架的两端分别安装有下方支撑板和上方支撑板,并通过下方支撑板和上方支撑板固定安装在支撑杆的内部;所述定位槽固定安装在下方支撑板的表面,且负压桶放置在下方支撑板的表面。

[0006] 延伸支架包括支撑体,旋转座,一阶杆,二阶杆,垂落杆和悬挂扣,且支撑体固定安装在支撑杆的顶部,该旋转座固定安装在支撑体的表面;所述一阶杆通过转轴旋转安装在旋转座的顶端,且二阶杆滑动安装在一阶杆的内部,该垂落杆固定安装在一阶杆和二阶杆顶端的下方;所述悬挂扣分别固定安装在两组垂落杆的下端。

[0007] 存储支架整体均采用不锈钢制金属结构,且下方支撑板和上方支撑板之间留有一个空间,该上方支撑板的表面设置有一个供引流管经过的圆孔;所述负压桶的顶部与引流管进行连接,用于放置负压桶,且存储支架整体具备一定的重量,可以在本实用新型的下方形形成一个稳定的座,防止本实用新型在使用时出现歪倒的情况发生。

[0008] 延伸支架整体均采用PVC塑料结构,且旋转座为一个向上倾斜45°的延伸支座,该一阶杆采用一根空心的塑料管;所述一阶杆的尾端弯折45°,且垂落杆可以在一阶杆和二阶杆的顶端进行旋转,该垂落杆通过重力用于向下垂直;所述悬挂扣为一个管状支撑座,且悬挂扣的一侧向内攻入一根塑料制的螺栓,用于在展开时支撑引流管,在收起时,延伸支架整体与支撑杆和延伸支撑管平行,垂落杆和悬挂扣也会向下垂,可以减少占地面积,且垂落杆

和悬挂扣在展开时,向下垂落,方便支撑引流管,并可通过其一侧的螺栓轻压引流管,防止引流管出现滑动。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 1.本实用新型存储支架的设置,用于放置负压桶,且存储支架整体具备一定的重量,可以在本实用新型的下方形成一个稳定的座,防止本实用新型在使用时出现歪倒的情况发生。

[0011] 2.本实用新型延伸支架的设置,用于在展开时支撑引流管,在收起时,延伸支架整体与支撑杆和延伸支撑管平行,垂落杆和悬挂扣也会向下垂,可以减少占地面积,且垂落杆和悬挂扣在展开时,向下垂落,方便支撑引流管,并可通过其一侧的螺栓轻压引流管,防止引流管出现滑动。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的A处放大图。

[0014] 图3是本实用新型延伸支架的结构示意图。

[0015] 图中:

[0016] 滑动支架1,支撑杆2,存储支架3,下方支撑板31,上方支撑板32,支撑骨架33,定位槽34,负压桶35,延伸支架4,支撑体41,旋转座42,一阶杆43,二阶杆44,垂落杆45,悬挂扣46,延伸支撑管5,盐水挂架6,引流管7。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的人员更好地理解本实用新型方案,下面将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的实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

[0018] 如附图1至附图3所示。

[0019] 本实用新型提供的一种引流管固定支架,包括滑动支架1,支撑杆2,存储支架3,延伸支架4,延伸支撑管5,盐水挂架6和引流管7,其中:支撑杆2固定安装在滑动支架1的上方,且存储支架3固定安装在支撑杆2的内部,该延伸支架4固定安装在支撑杆2的顶部;所述延伸支撑管5固定安装在延伸支架4的顶部,且盐水挂架6固定安装在延伸支撑管5的顶部,该引流管7悬挂在延伸支架4的下方。

[0020] 存储支架3包括下方支撑板31,上方支撑板32,支撑骨架33,定位槽34和负压桶35,且支撑骨架33的两端分别安装有下方支撑板31和上方支撑板32,并通过下方支撑板31和上方支撑板32固定安装在支撑杆2的内部;所述定位槽34固定安装在下方支撑板31的表面,且负压桶35放置在下方支撑板31的表面。

[0021] 延伸支架4包括支撑体41,旋转座42,一阶杆43,二阶杆44,垂落杆45和悬挂扣46,且支撑体41固定安装在支撑杆2的顶部,该旋转座42固定安装在支撑体41的表面;所述一阶杆43通过转轴旋转安装在旋转座42的顶端,且二阶杆44滑动安装在一阶杆43的内部,该垂落杆45固定安装在一阶杆43和二阶杆44顶端的下方;所述悬挂扣46分别固定安装在两组垂

落杆45的下端。

[0022] 本实用新型提供一种引流管固定支架,滑动支架1用于本实用新型整体的移动,方便移动到指定位置;支撑杆2用于支撑其周边的其他结构;存储支架3整体均采用不锈钢制金属结构,且下方支撑板31和上方支撑板32之间留有一个空间,该上方支撑板32的表面设置有一个供引流管7经过的圆孔;所述负压桶35的顶部与引流管7进行连接,用于放置负压桶35,且存储支架3整体具备一定的重量,可以在本实用新型的下方形成一个稳定的座,防止本实用新型在使用时出现歪倒的情况发生;延伸支架4整体均采用PVC塑料结构,且旋转座42为一个向上倾斜45°的延伸支座,该一阶杆43采用一根空心的塑料管;所述一阶杆43的尾端弯折45°,且垂落杆45可以在一阶杆43和二阶杆44的顶端进行旋转,该垂落杆45通过重力用于向下垂直;所述悬挂扣46为一个管状支撑座,且悬挂扣46的一侧向内攻入一根塑料制的螺栓,用于在展开时支撑引流管7,在收起时,延伸支架4整体与支撑杆2和延伸支撑管5平行,垂落杆45和悬挂扣46也会向下垂,可以减少占地面积,且垂落杆45和悬挂扣46在展开时,向下垂落,方便支撑引流管7,并可通过其一侧的螺栓轻压引流管7,防止引流管7出现滑动;延伸支撑管5用于将盐水挂架6向上延伸,使盐水挂架6处在一个相对高的位置;盐水挂架6用于悬挂盐水包,便于患者的冲洗。

[0023] 利用本实用新型所述技术方案,或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本实用新型的保护范围。

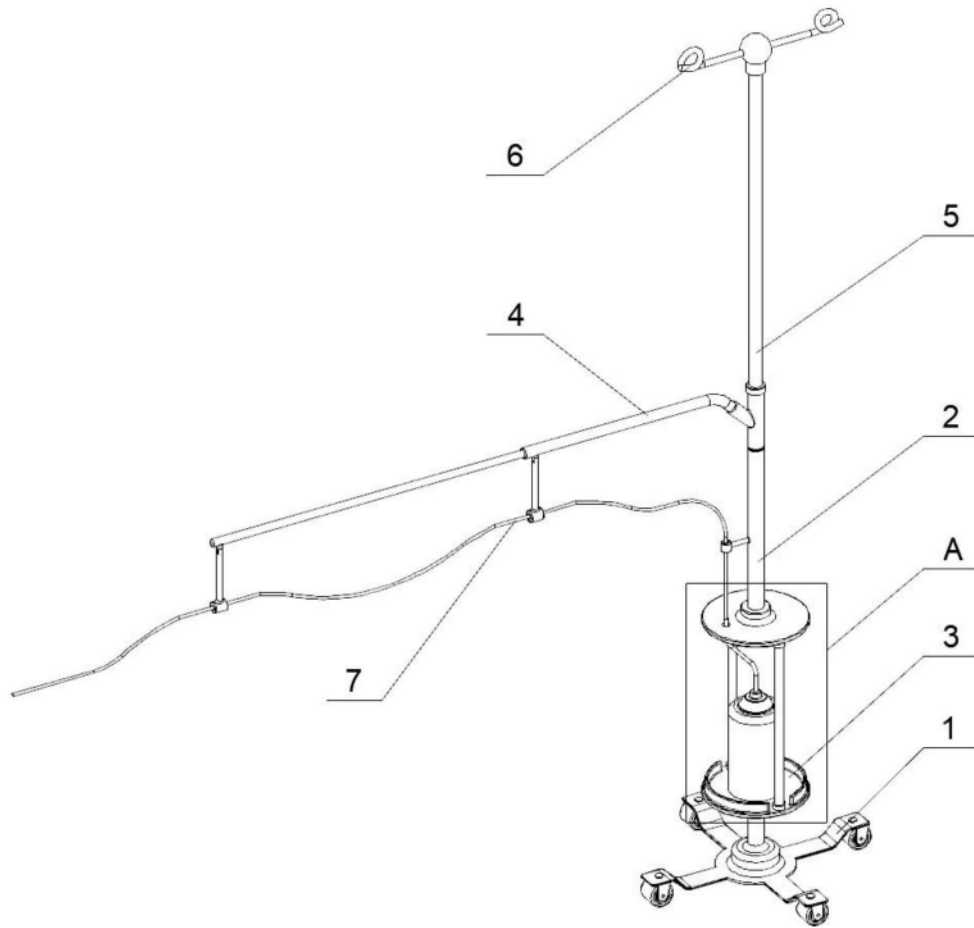


图1

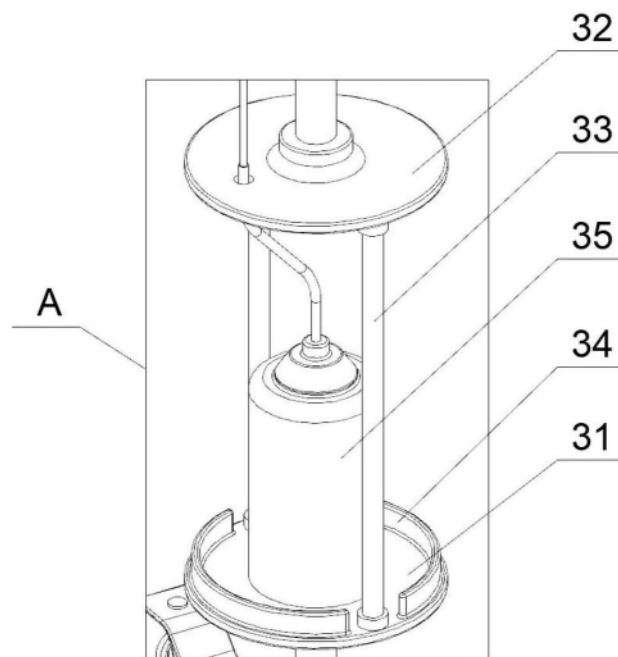


图2

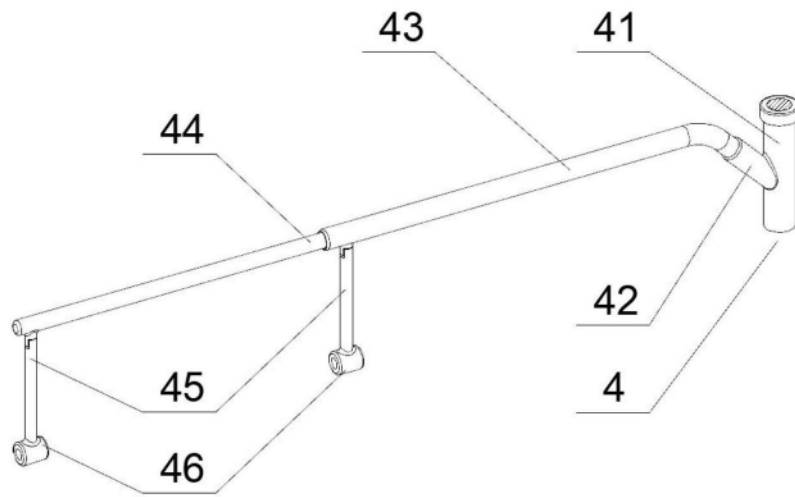


图3