



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213216738 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021862682.4

(22) 申请日 2020.08.31

(73) 专利权人 厦门大学附属中山医院

地址 361000 福建省厦门市思明区湖滨南路201-209号

(72) 发明人 林军霞 姚娇 陈涛

(74) 专利代理机构 厦门智慧呈睿知识产权代理
事务所(普通合伙) 35222

代理人 郭福利

(51) Int. Cl.

A47L 11/00 (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

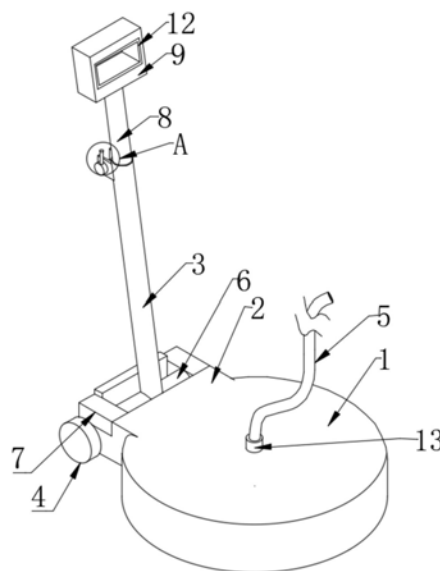
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一次性吸引管改良地吸

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,公开了一次性吸引管改良地吸,包括固定盘,所述固定盘的上端设置有引导管,所述固定盘的后侧连接有连接板,所述连接板的后端两侧均旋转连接有车轮,所述连接板的槽内连接有连接轴,所述连接轴的上端连接有第一推拉杆。本实用新型可以根据个人情况快速调节二推拉杆的长度,握住软性垫向后翘起固定盘,通过车轮将装置移动到盐水聚集处,从而可以方便地移动地吸,一次性吸引管按规律盘绕连接在固定盘下端的槽内且下端开设有若干吸引口,可以增大一次性吸引管与地面的接触面积,加快吸取盐水的速度,通过固定头可以防止一次性吸引管掉落,使用一次性吸引管便宜且方便操作。



1. 一次性吸引管改良地吸,包括固定盘(1),其特征在于,所述固定盘(1)的上端设置有引导管(13),所述固定盘(1)的后侧连接有连接板(2),所述连接板(2)的后端两侧均旋转连接有车轮(4),所述连接板(2)的槽内连接有连接轴(6),所述连接轴(6)的上端连接有第一推拉杆(3),所述第一推拉杆(3)的上端嵌入连接有第二推拉杆(8),所述第二推拉杆(8)的上端连接有扶手(9),所述引导管(13)内侧连接有一次性吸引管(5)。

2. 根据权利要求1所述的一次性吸引管改良地吸,其特征在于,所述一次性吸引管(5)盘绕连接在固定盘(1)下端的槽内且下端开设有若干吸引口(15)。

3. 根据权利要求1所述的一次性吸引管改良地吸,其特征在于,所述连接板(2)的上端后侧螺钉连接有固定块(7),所述固定块(7)的下端固定连接有连接轴(6)。

4. 根据权利要求1所述的一次性吸引管改良地吸,其特征在于,所述扶手(9)的内侧连接有软性垫(12)。

5. 根据权利要求1所述的一次性吸引管改良地吸,其特征在于,所述第一推拉杆(3)的上端后侧的两端均连接有吸引口(15),所述吸引口(15)共同连接有固定螺栓(16),所述固定螺栓(16)的左侧上端连接有把手(17)。

6. 根据权利要求1所述的一次性吸引管改良地吸,其特征在于,所述固定盘(1)的底端槽的两侧连接有固定头(14),所述固定头(14)与一次性吸引管(5)接触。

一次性吸引管改良地吸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一次性吸引管改良地吸。

背景技术

[0002] 泌尿外科及骨科关节镜术中经常会使用大量3L生理盐水操作冲洗,会造成手术间地表的潮湿,增加手术间感染风险,其二地表潮湿也会造成电外科设备脚踏进水发生电路短路或都损害设备,因此需要使用地吸。

[0003] 目前市场上存在多种用于吸取生理盐水的地吸,但是这些地吸普遍存在不能方便地移动,且价格昂贵且不方便在手术间操作。因此,本领域技术人员提供了一次性吸引管改良地吸,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一次性吸引管改良地吸,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一次性吸引管改良地吸,包括固定盘,所述固定盘的上端设置有引导管,所述固定盘的后侧连接有连接板,所述连接板的后端两侧均旋转连接有车轮,所述连接板的槽内连接有连接轴,所述连接轴的上端连接有第一推拉杆,所述第一推拉杆的上端嵌入连接有第二推拉杆,所述第二推拉杆的上端连接有扶手,所述引导管内侧连接有一次性吸引管。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述一次性吸引管盘绕连接在固定盘下端的槽内且下端开设有若干吸引口。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接板的上端后侧螺钉连接有固定块,所述固定块的下端固定连接有连接轴。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述扶手的内侧连接有软性垫。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一推拉杆的上端后侧的两端均连接有吸引口,所述吸引口共同连接有固定螺栓,所述固定螺栓的左侧上端连接有把手。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定盘的底端槽的两侧连接有固定头,所述固定头与一次性吸引管接触。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0013] 1、握住把手拧送固定螺栓,根据情况调节第二推拉杆的长度,再拧紧固定螺栓固定好第二推拉杆,可以根据个人情况快速调节二推拉杆的长度,握住软性垫向后翘起固定盘,通过车轮将装置移动到盐水聚集处,从而可以方便地移动地吸。

[0014] 2、一次性吸引管按规律盘绕连接在固定盘下端的槽内且下端开设有若干吸引口,可以大大增大一次性吸引管与地面的接触面积,加快吸取盐水的速度,固定盘的底端槽的两侧连接有固定头,固定头与一次性吸引管接触,通过固定头可以防止一次性吸引管掉落,使用一次性吸引管便宜且方便操作。

附图说明

[0015] 图1为一次性吸引管改良地吸的结构示意图；

[0016] 图2为一次性吸引管改良地吸局部剖视的结构示意图；

[0017] 图3为一次性吸引管改良地吸中A的结构示意图；

[0018] 图4为一次性吸引管改良地吸中B的结构示意图。

[0019] 图中：1、固定盘；2、连接板；3、第一推拉杆；4、车轮；5、一次性吸引管；6、连接轴；7、固定块；8、第二推拉杆；9、扶手；12、软性垫；13、引导管；14、固定头；15、吸引口；16、固定螺栓；17、把手。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一次性吸引管改良地吸,包括固定盘1,固定盘1的上端设置有引导管13,固定盘1的后侧连接有连接板2,连接板2的后端两侧均旋转连接有车轮4,连接板2的槽内连接有连接轴6,连接轴6的上端连接有第一推拉杆3,第一推拉杆3的上端嵌入连接有第二推拉杆8,第二推拉杆8的上端连接有扶手9,引导管13内侧连接有吸一次性吸引管5。

[0021] 在图2中:所述一次性吸引管5盘绕连接在固定盘1下端的槽内且下端开设有若干吸引口15,增大一次性吸引管5与地面的接触面积。

[0022] 在图1中:连接板2的上端后侧螺钉连接有固定块7,固定块7的下端固定连接连接有连接轴6,通过固定块7,可以方便地连接第一推拉杆3。

[0023] 在图1中:扶手9的内侧连接有软性垫12,通过软性垫12增加舒适性。

[0024] 在图3中:第一推拉杆3的上端后侧的两端均连接有吸引口15,吸引口15共同连接有固定螺栓16,固定螺栓16的左侧上端连接有把手17,握住把手17拧送固定螺栓16,根据情况调节第二推拉杆8的长度,再拧紧固定螺栓16固定好第二推拉杆8。

[0025] 在图4中:固定盘1的底端槽的两侧连接有固定头14,固定头14与一次性吸引管5接触,通过固定头14可以防止一次性吸引管5掉落。

[0026] 本实用新型的工作原理:当使用该一次性吸引管改良地吸时,握住软性垫12向后翘起固定盘1,通过车轮4将装置移动到盐水聚集处,一次性吸引管5按规律盘绕连接在固定盘1下端的槽内且下端开设有若干吸引口15,会快速将盐水吸干,握住把手17拧送固定螺栓16,根据情况调节第二推拉杆8的长度,再拧紧固定螺栓16固定好第二推拉杆8,大大增加舒适性。

[0027] 以上所述的,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。

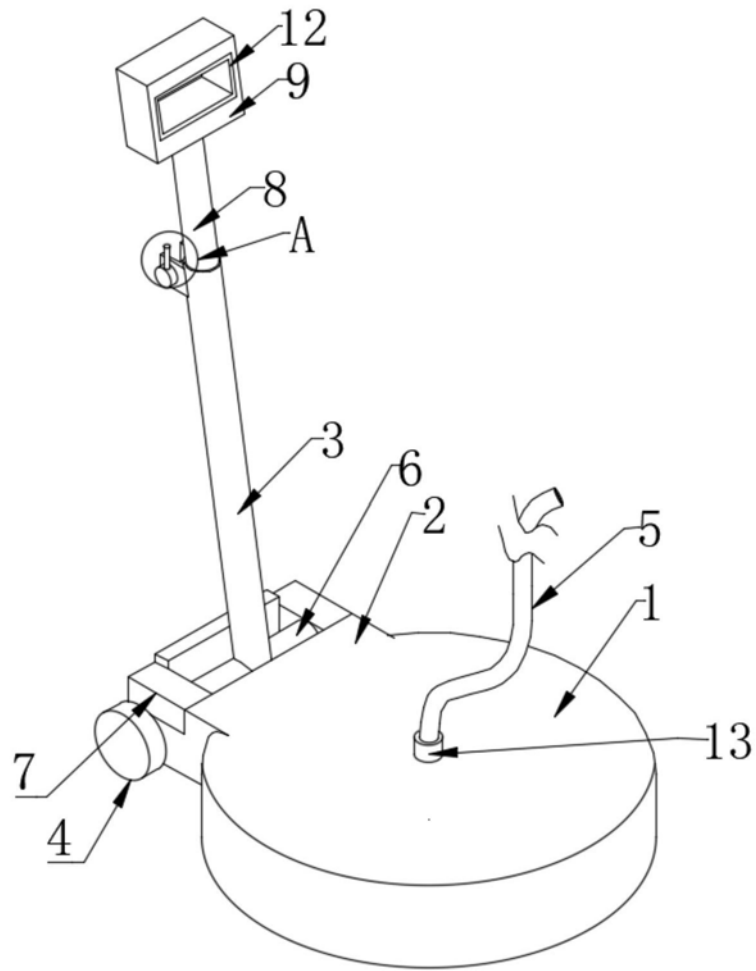


图1

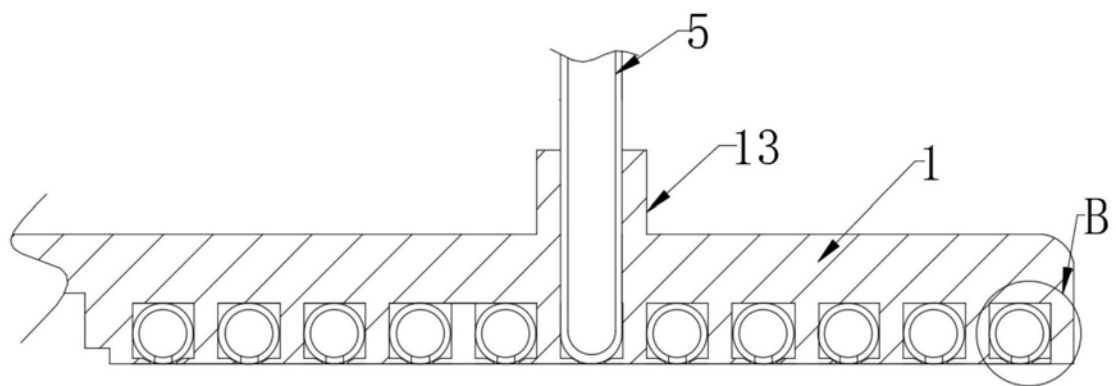


图2

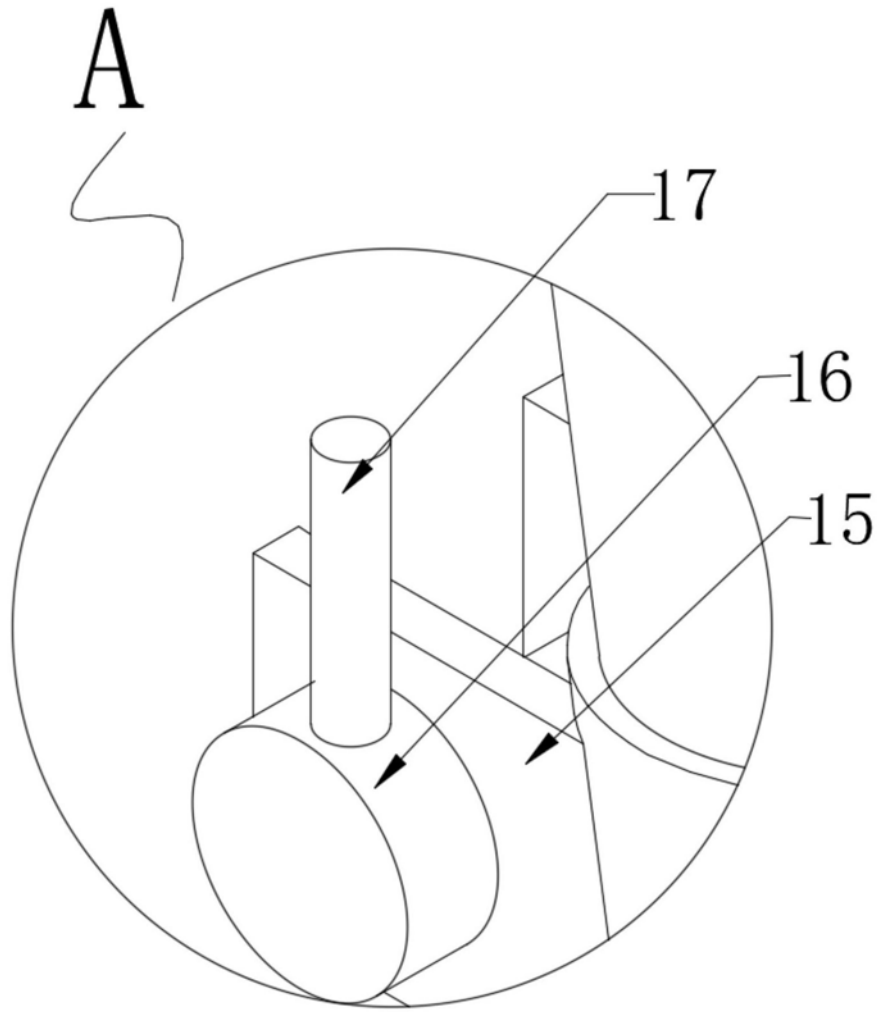


图3

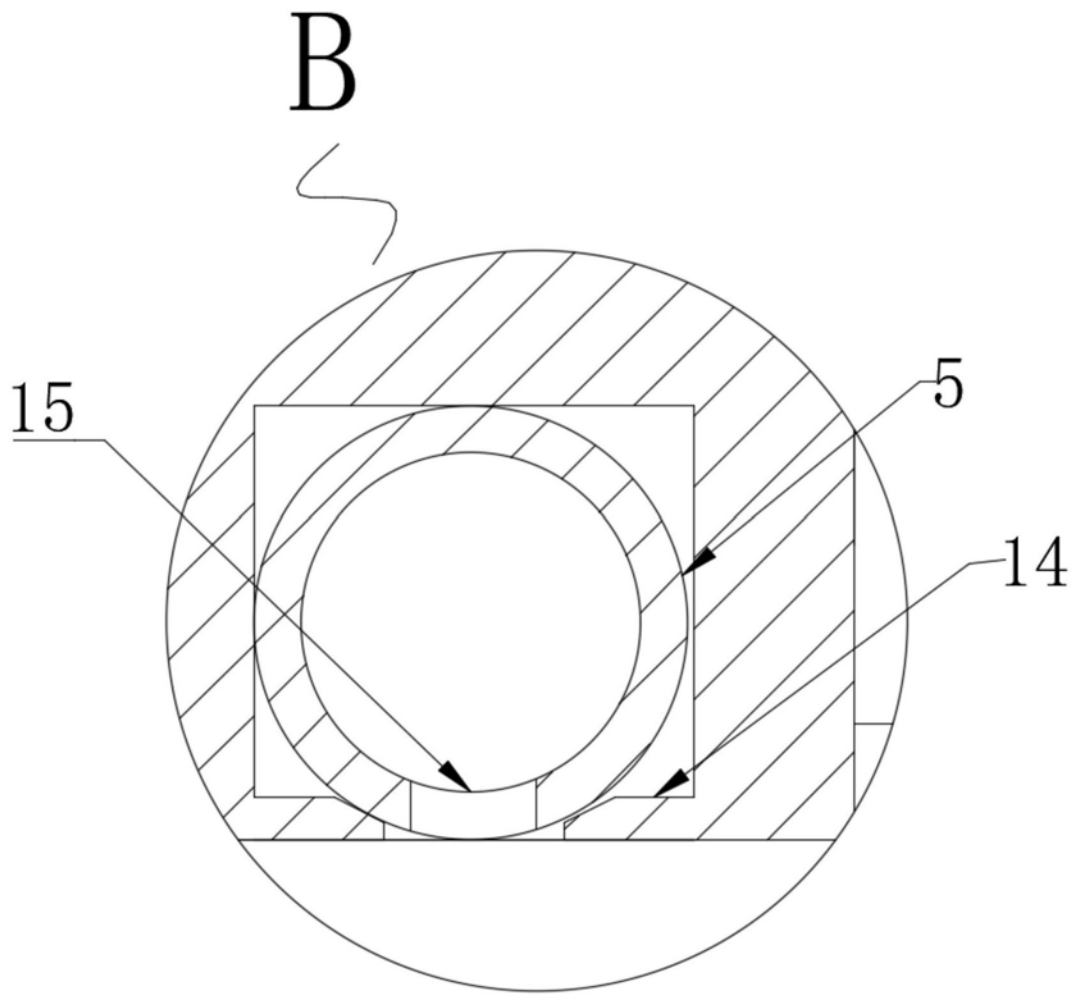


图4