(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215386437 U
(45)授权公告日 2022.01.04

(21)申请号 202121443481.5

(22)申请日 2021.06.28

(73)专利权人 张颂华
地址 256200 山东省滨州市邹平市鹤伴三路889号创新国际3号楼901

(72)发明人 张颂华

(74)专利代理机构 安徽致至知识产权代理事务所(普通合伙) 34221
代理人 陈文龙

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)
A61M 29/00(2006.01)

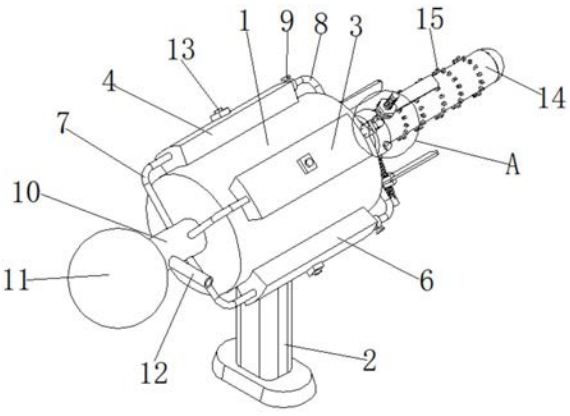
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种西医妇科用清洗器

(57)摘要

本实用新型公开了一种西医妇科用清洗器，包括清洗器本体，所述清洗器本体的底部固定设有握把，所述清洗器本体的外表面固定设有第一药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有第二药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有第三药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有清水箱，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的一侧均固定相通有导气管，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的另一侧均固定相通有导液管，所述导液管的外表面固定安装有单向阀。通过该设计，解决了清洗器不能同时装载几种不同的药水进行喷洒，以及更换药水或清水时不是太方便的问题，从而提高使用者的工作效率，以及提高了清洗器使用时的实用性。



CN 215386437 U

1.一种西医妇科用清洗器，包括清洗器本体(1)，其特征在于：所述清洗器本体(1)的底部固定设有握把(2)，所述清洗器本体(1)的外表面固定设有第一药液箱(3)，所述清洗器本体(1)的外表面固定设有第二药液箱(4)，所述清洗器本体(1)的外表面固定设有第三药液箱(5)，所述清洗器本体(1)的外表面固定设有清水箱(6)，所述第一药液箱(3)、第二药液箱(4)、第三药液箱(5)、清水箱(6)的一侧均固定相通有导气管(7)，所述第一药液箱(3)、第二药液箱(4)、第三药液箱(5)、清水箱(6)的另一侧均固定相通有导液管(8)，所述导液管(8)的外表面固定安装有单向阀(9)，所述清洗器本体(1)的一侧固定设有连接筒(10)，所述连接筒(10)的一侧固定相通有气囊(11)，所述连接筒(10)的外表面固定相通有进气管(12)，所述清洗器本体(1)的另一侧固定设有清洗棒(14)，所述第一药液箱(3)、第二药液箱(4)、第三药液箱(5)、清水箱(6)的外表面均设置有进液口(13)。

2.根据权利要求1所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述清洗棒(14)的外表面套设有活动环(16)，所述活动环(16)的外表面转动连接有固定螺栓(17)，所述活动环(16)的外表面固定设有三个固定筒(18)，所述固定筒(18)的内部螺纹连接有螺纹杆(20)，所述螺纹杆(20)的外表面套设有支撑板(21)，所述螺纹杆(20)的外表面螺纹连接有两个固定块(19)。

3.根据权利要求1所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述导气管(7)的一端与连接筒(10)固定相通，所述导液管(8)的一端与清洗棒(14)固定相通。

4.根据权利要求1所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述清洗棒(14)的外表面设置有硅胶凸头(15)，且硅胶凸头(15)为环绕式设置，且硅胶凸头(15)设置有若干个。

5.根据权利要求1所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述握把(2)的底部固定设有放置板，所述握把(2)的外表面设置有防滑套。

6.根据权利要求1所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述第一药液箱(3)、第二药液箱(4)、第三药液箱(5)、清水箱(6)的大小相同，且第一药液箱(3)、第二药液箱(4)、第三药液箱(5)、清水箱(6)均嵌入在清洗器本体(1)的内部。

7.根据权利要求4所述的一种西医妇科用清洗器，其特征在于：所述硅胶凸头(15)的内部开设有孔洞，且硅胶凸头(15)与清洗棒(14)固定相通。

一种西医妇科用清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域，具体涉及一种西医妇科用清洗器。

背景技术

[0002] 在妇科疾病中，阴道炎及宫颈炎的发病率比较高，随着生活节奏的加快和工作压力的加大，此类妇科阴道炎症的发病率越来越高，而很多妇科疾病都是因为阴部不洁造成的，因此女性日常阴部护理非常重要。一旦感染妇科疾病，需去医院治疗，现在临床上在给病人治疗妇科疾病时，一般医生也会要求患者使用药物直接清洗的方式进行阴部清洗，包括对于外阴和内阴的清洗，外阴的清洗比较简单，内阴的清洗则需要借助一定的器械才能实现。

[0003] 女性生殖器是比较容易受感染的部位，女性要经常清洗才能保持生殖器内的清洁，而且妇科的很多常见的病需要对生殖器进行清洗治疗或喷洒药水，有时甚至需要喷洒几种不同的药水，现很多清洗器都只能装一种液体，需要更换药水或清水时不是太方便。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种西医妇科用清洗器，解决了清洗器不能同时装载几种不同的药水进行喷洒，以及更换药水或清水时不是太方便的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种西医妇科用清洗器，包括清洗器本体，所述清洗器本体的底部固定设有握把，所述清洗器本体的外表面固定设有第一药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有第二药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有第三药液箱，所述清洗器本体的外表面固定设有清水箱，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的一侧均固定相通有导气管，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的另一侧均固定相通有导液管，所述导液管的外表面固定安装有单向阀，所述清洗器本体的一侧固定设有连接筒，所述连接筒的一侧固定相通有气囊，所述连接筒的外表面固定相通有进气管，所述清洗器本体的另一侧固定设有清洗棒，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的外表面均设置有进液口。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述清洗棒的外表面套设有活动环，所述活动环的外表面转动连接有固定螺栓，所述活动环的外表面固定设有三个固定筒，所述固定筒的内部螺纹连接有螺纹杆，所述螺纹杆的外表面套设有支撑板，所述螺纹杆的外表面螺纹连接有两个固定块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述导气管的一端与连接筒固定相通，所述导液管的一端与清洗棒固定相通。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述清洗棒的外表面设置有硅胶凸头，且硅胶凸头为环绕式设置，且硅胶凸头设置有若干个。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述握把的底部固定设有放置板，所述握把的外表面设置有防滑套。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱的大小相同，且第一药液箱、第二药液箱、第三药液箱、清水箱均嵌入在清洗器本体的内部。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述硅胶凸头的内部开设有孔洞，且硅胶凸头与清洗棒固定相通。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型能达到的有益效果是：

[0013] 1、通过该设计，解决了清洗器不能同时装载几种不同的药水进行喷洒，以及更换药水或清水时不是太方便的问题，从而提高使用者的工作效率，以及提高了清洗器使用时的实用性；

[0014] 2、通过该设计，对使用者对患者阴部进行扩张支撑，以便于使用者对患者阴部进行便捷清洗，以及通过便捷拆卸，以便对支撑装置进行术后清洗，继而提高了清洗器使用时的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的图1的A处结构放大图；

[0017] 图3为本实用新型的图1的仰视结构放大图；

[0018] 图4为本实用新型的图1的侧视结构示意图。

[0019] 其中：1、清洗器本体；2、握把；3、第一药液箱；4、第二药液箱；5、第三药液箱；6、清水箱；7、导气管；8、导液管；9、单向阀；10、连接筒；11、气囊；12、进气管；13、进液口；14、清洗棒；15、硅胶凸头；16、活动环；17、固定螺栓；18、固定筒；19、固定块；20、螺纹杆；21、支撑板。

具体实施方式

[0020] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法，如无特殊说明，均为常规方法，下述实施例中所用的材料、试剂等，如无特殊说明，均可从商业途径得到。

[0021] 实施例：

[0022] 如图1-4所示，一种西医妇科用清洗器，包括清洗器本体1，清洗器本体1的底部固定设有握把2，清洗器本体1的外表面固定设有第一药液箱3，清洗器本体1的外表面固定设有第二药液箱4，清洗器本体1的外表面固定设有第三药液箱5，清洗器本体1的外表面固定设有清水箱6，第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6的一侧均固定相通有导气管7，第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6的另一侧均固定相通有导液管8，导液管8的外表面固定安装有单向阀9，清洗器本体1的一侧固定设有连接筒10，连接筒10的一侧固定相通有气囊11，连接筒10的外表面固定相通有进气管12，清洗器本体1的另一侧固定设有清洗棒14，第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6的外表面均设置有进液口13；

[0023] 在对患者阴部进行清洗时，先将外界气源与进气管12进行连接，使得气囊11与连接筒10的内部气体保持恒定，当患者需要使用液体清洗时，将对应单向阀9打开，在通过对气囊11进行挤压，使得气囊11内部气体移动对液体箱内部液体进行推动，当液体移动后，在通过导液管8进行导流，再通过清洗棒14进行排放，当需要对另一种液体进行使用时，先将清水箱6对应的单向阀9打开，通过清水箱6内部水源对清洗棒14内部残留的液体进行清洗，避免不同液体混合，造成交叉感染，通过清水箱6对清洗棒清洗14后，在将所使用的液体对应单向阀9打开，进行使用，通过该设计，解决了清洗器不能同时装载几种不同的药水进行喷洒，以及更换药水或清水时不是太方便的问题，从而提高使用者的工作效率，以及提高了清洗器使用时的实用性。

[0024] 在其他实施例中，清洗棒14的外表面套设有活动环16，活动环16的外表面转动连接有固定螺栓17，活动环16的外表面固定设有三个固定筒18，固定筒18的内部螺纹连接有螺纹杆20，螺纹杆20的外表面套设有支撑板21，螺纹杆20的外表面螺纹连接有两个固定块19；在对患者阴部进行清洗时，先将支撑板21放入患者阴部，再通过调整两个固定块19，在对固定块19进行转动，使得固定块19对支撑板21进行固定，当支撑板21固定后，以便于支撑板21对患者阴部进行扩正支撑，从而便于使用者对患者阴部进行便捷清洗，清洗器本体1使用后，在通过转动螺纹杆20，使得螺纹杆20与固定筒18进行分离，以及通过转动固定螺栓17，使得活动环16与清洗棒14进行分离，继而方便使用者对支撑装置进行清洗，通过该设计，对使用者对患者阴部进行扩张支撑，以便于使用者对患者阴部进行便捷清洗，以及通过便捷拆卸，以便对支撑装置进行术后清洗，继而提高了清洗器使用时的实用性。

[0025] 在其他实施例中，导气管7的一端与连接筒10固定相通，导液管8的一端与清洗棒14固定相通；以便于气体通过导气管7进行导流，以便液体通过导液管8进行导流。

[0026] 在其他实施例中，清洗棒14的外表面设置有硅胶凸头15，且硅胶凸头15为环绕式设置，且硅胶凸头15设置有若干个；通过环绕式设置，以便对患者阴部进行全面清洗。

[0027] 在其他实施例中，握把2的底部固定设有放置板，握把2的外表面设置有防滑套；通过设置放置板，以便于对握把2进行稳定支撑，以及通过设置防滑套，以便提高使用者的拿持效果，以及起到防滑作用。

[0028] 在其他实施例中，第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6的大小相同，且第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6均嵌入在清洗器本体1的内部；以便于提高第一药液箱3、第二药液箱4、第三药液箱5、清水箱6的液体储存量，从而提高患者阴部清洗时间。

[0029] 在其他实施例中，硅胶凸头15的内部开设有孔洞，且硅胶凸头15与清洗棒14固定相通；该设计利用硅胶凸头15能够有效清除患者阴部分泌物，硅胶凸头15内部开设有孔洞可辅助患者阴部分泌物清洗。

[0030] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 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。

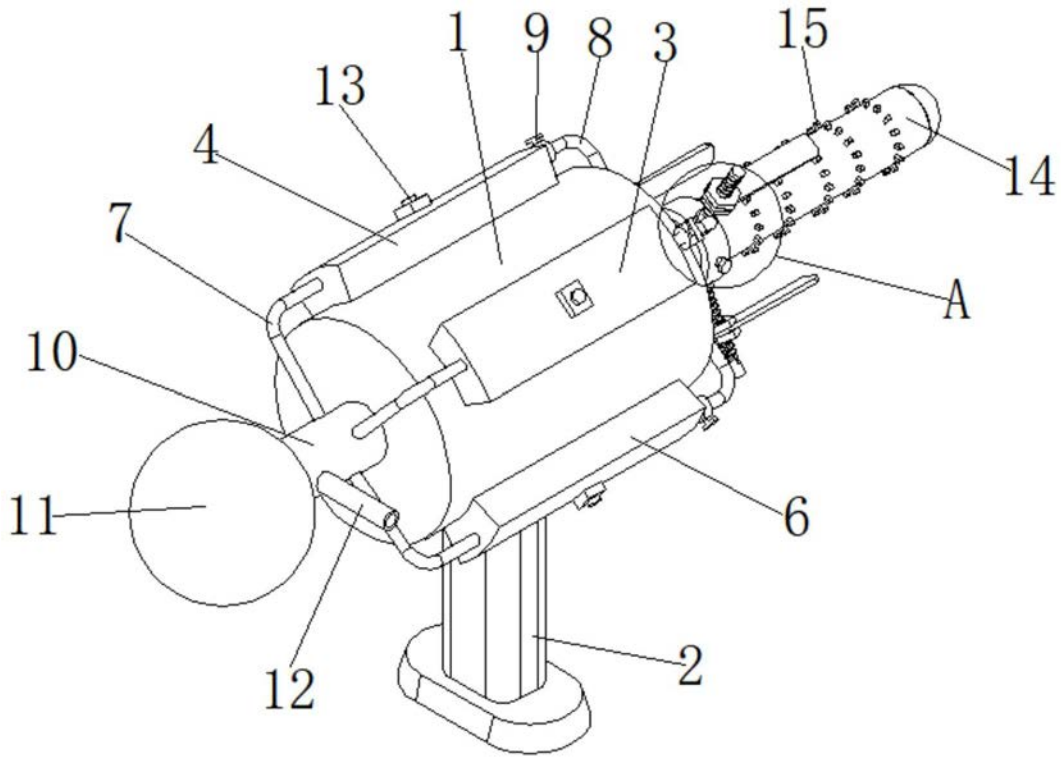


图1

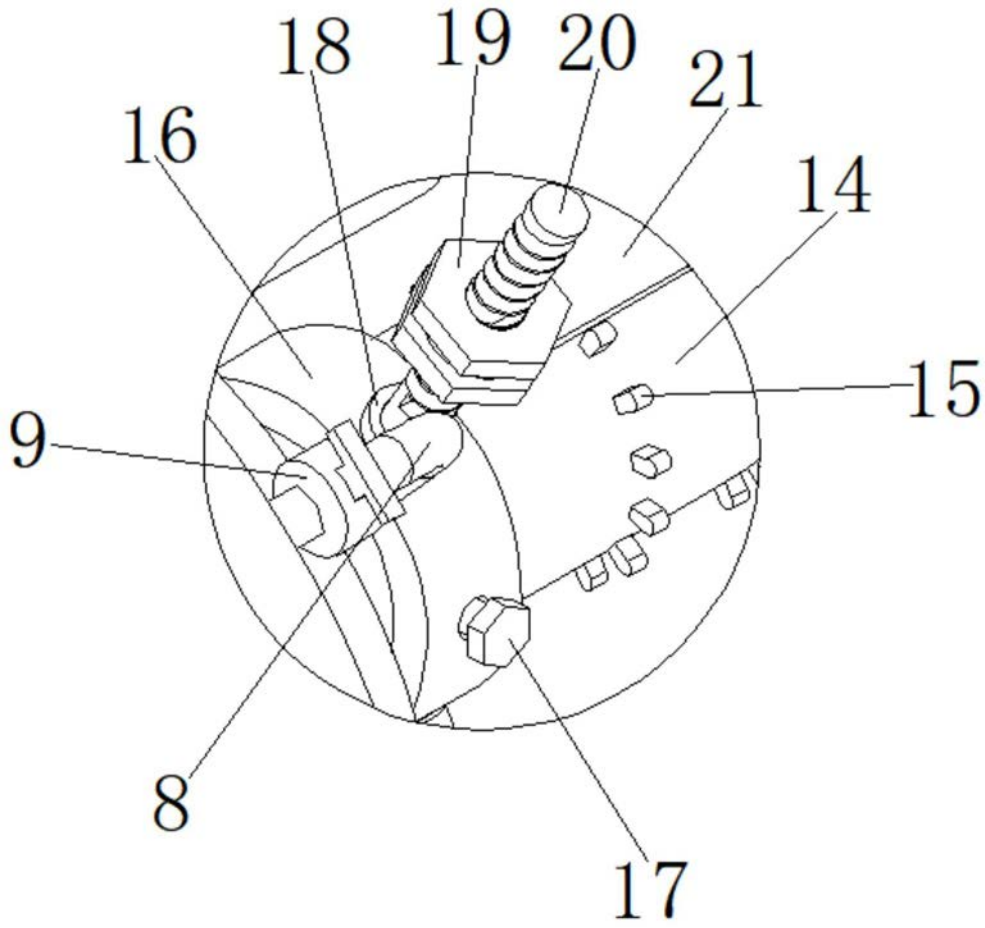


图2

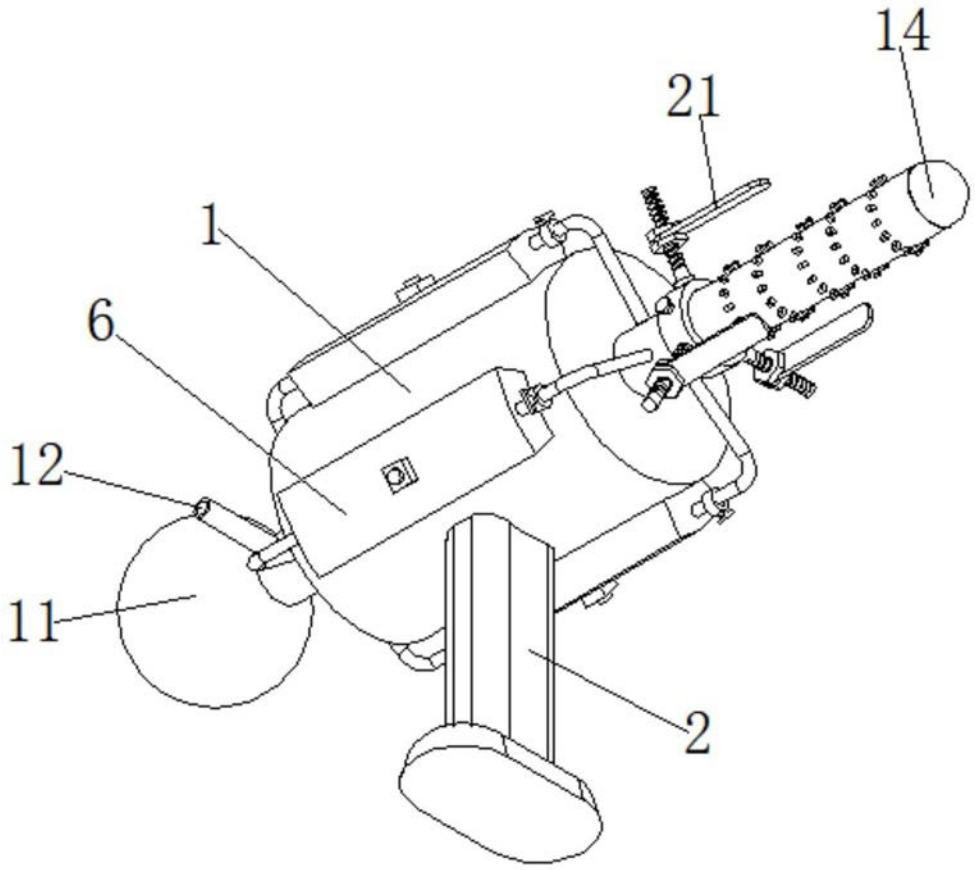


图3

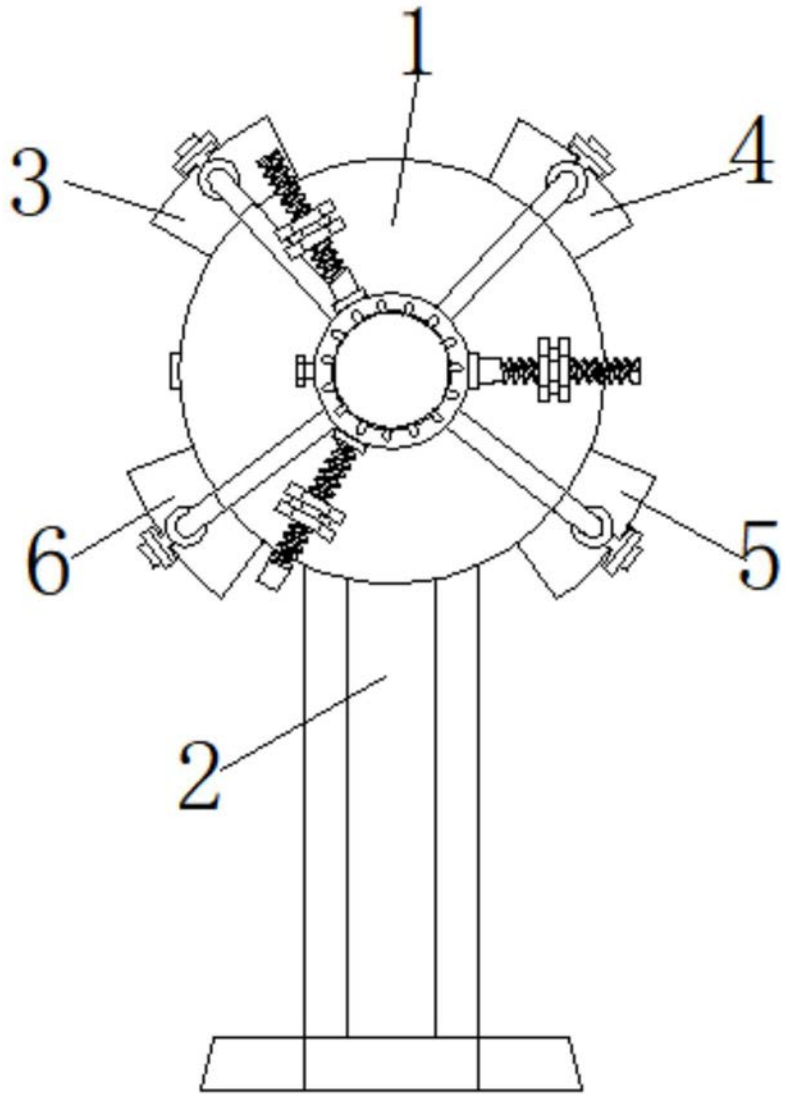


图4