(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111744098 A
(43)申请公布日 2020.10.09

(21)申请号 202010532641.7

(22)申请日 2020.06.12

(71)申请人 李明珠
地址 330038 江西省南昌市红谷滩新区平安西二街55号客运枢纽站102室

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
A61M 31/00(2006.01)

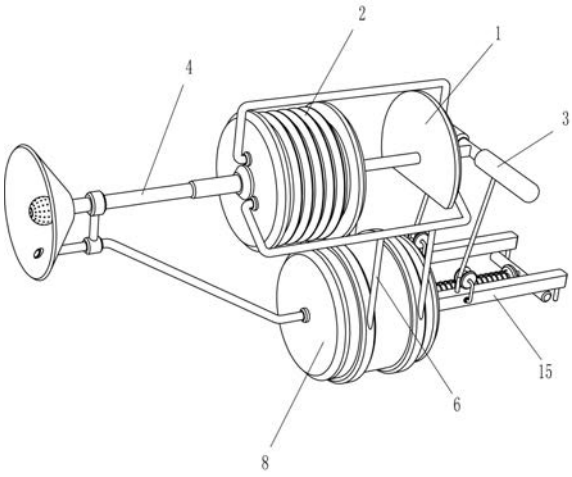
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

一种女性用的医疗护理装置

(57)摘要

本发明涉及一种护理装置，尤其涉及一种女性用的医疗护理装置。本发明要解决的技术问题为：提供一种可以方便对女性私密处进行护理、同时能全面收集废液的女性用的医疗护理装置。一种女性用的医疗护理装置，包括有：固定架；喷药组件，安装在固定架上，通过拉动方式进行喷药；废液收集动力组件，安装在固定架上，通过拉动方式为收集废液提供动力；遮挡收集组件，安装在废液收集动力组件与喷药组件之间。本发明通过喷药组件，可以将药液便捷的喷在女性的私密处，通过吸盘，不仅可以对女性的私密处进行遮挡，防止尴尬，同时，也可以收集废液，通过拉线，收集废液和喷药同时进行，设备使用更加方便。



CN 111744098 A

1.一种女性用的医疗护理装置,其特征是,包括有:

固定架;

喷药组件,安装在固定架上,通过拉动方式进行喷药;

废液收集动力组件,安装在固定架上,通过拉动方式为收集废液提供动力;

遮挡收集组件,安装在废液收集动力组件与喷药组件之间。

2.如权利要求1所述的一种女性用的医疗护理装置,其特征是,喷药组件包括有:

气囊,安装在固定架上;

把手,安装在气囊上,把手与固定架滑动连接;

伸缩管道,安装在气囊上;

喷头,安装在伸缩管道上。

3.如权利要求2所述的一种女性用的医疗护理装置,其特征是,废液收集动力组件包括有:

竖杆,竖杆为四个,安装在固定架上;

圆环,安装在竖杆上;

缸体,安装在圆环上,缸体上开有出液孔;

塞子,安装在出液孔内;

活塞,滑动式安装在缸体内;

T型杆,安装在活塞上。

4.如权利要求3所述的一种女性用的医疗护理装置,其特征是,遮挡收集组件包括有:

吸盘,滑动式安装在伸缩管道;

连接管,安装在吸盘与缸体之间。

5.如权利要求4所述的一种女性用的医疗护理装置,其特征是,还包括有:

滑轨,滑轨为两个,安装在缸体上;

滑动块,滑动块为两个,滑动式安装在滑轨上;

推动杆,安装在滑动块上;

异型杆,安装在滑轨上;

定滑轮,安装在异型杆上;

拉线,安装在把手与滑动块之间,拉线绕过定滑轮。

6.如权利要求5所述的一种女性用的医疗护理装置,其特征是,还包括有:

弹簧,安装在T型杆与缸体之间。

一种女性用的医疗护理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护理装置，尤其涉及一种女性用的医疗护理装置。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步、人民生活水平的提高，对护工的需求越来越大，要求也越来越高。越来越多的打工者走进了护工这个行业，在医院、社区或家庭，很多病人接受了护工提供的服务。

[0003] 专利授权公告号为CN209378291U的专利公布了一种医疗护理用上药器，涉及医疗护理技术领域，具体为一种医疗护理用上药器，包括支撑筒，所述支撑筒的外表面固定连接有支撑杆，所述支撑杆的一端固定连接有固定底座，所述支撑筒的内部设置有废液收集腔，所述支撑筒的上表面固定连接有座板，所述座板上表面的中部开设有弧形槽，所述弧形槽的内壁固定连接有支撑架，所述支撑架的上表面固定连接有喷射筒，所述喷射筒的上表面插接有喷射管。该医疗护理用上药器，通过弧形槽、喷射筒和喷射管的配合设置，使该医疗护理用上药器在适应女性体型的同时能够对女性私密部位进行清洗，并且整个过程可以由患者自己操作，从而避免了由医护人员操作所产生的尴尬情况发生。该装置虽然安装了废液收集腔，但是仍然不能将废液收集干净。

[0004] 因此需要研发一种可以方便对女性私密处进行护理、同时能全面收集废液的女性用的医疗护理装置。

发明内容

[0005] 为了克服现在的女性医疗护理装置不方便使用、废液得不到收集的缺点，因此，本发明的技术问题为：提供一种可以方便对女性私密处进行护理、同时能全面收集废液的女性用的医疗护理装置。

[0006] 技术方案：一种女性用的医疗护理装置，包括有：固定架；喷药组件，安装在固定架上，通过拉动方式进行喷药；废液收集动力组件，安装在固定架上，通过拉动方式为收集废液提供动力；遮挡收集组件，安装在废液收集动力组件与喷药组件之间。

[0007] 此外，特别优选的是，喷药组件包括有：气囊，安装在固定架上；把手，安装在气囊上，把手与固定架滑动连接；伸缩管道，安装在气囊上；喷头，安装在伸缩管道上。

[0008] 此外，特别优选的是，废液收集动力组件包括有：竖杆，竖杆为四个，安装在固定架上；圆环，安装在竖杆上；缸体，安装在圆环上，缸体上开有出液孔；塞子，安装在出液孔内；活塞，滑动式安装在缸体内； T型杆，安装在活塞上。

[0009] 此外，特别优选的是，遮挡收集组件包括有：吸盘，滑动式安装在伸缩管道；连接管，安装在吸盘与缸体之间。

[0010] 此外，特别优选的是，还包括有：滑轨，滑轨为两个，安装在缸体上；滑动块，滑动块为两个，滑动式安装在滑轨上；推动杆，安装在滑动块上；异型杆，安装在滑轨上；定滑轮，安装在异型杆上；拉线，安装在把手与滑动块之间，拉线绕过定滑轮。

[0011] 此外，特别优选的是，还包括有：弹簧，安装在T型杆与缸体之间。

[0012] 本发明具有如下优点：本发明通过喷药组件，可以将药液便捷的喷在女性的私密处，通过吸盘，不仅可以对女性的私密处进行遮挡，防止尴尬，同时，也可以收集废液，通过拉线，收集废液和喷药同时进行，设备使用更加方便，只需要拉动把手即可进行药液的喷出和废液的收集，设备使用更加方便。

附图说明

[0013] 图1为本发明的立体结构示意图。

[0014] 图2为本发明的第一种部分立体结构示意图。

[0015] 图3为本发明的第二种部分立体结构示意图。

[0016] 图4为本发明的第三种部分立体结构示意图。

[0017] 图5为本发明的第四种部分立体结构示意图。

[0018] 其中，上述附图包括以下附图标记：1.固定架，2.气囊，3.把手，4.伸缩管道，5.喷头，6.竖杆，7.圆环，8.缸体，9.出液孔，10.塞子，11.活塞，12.T型杆，13.连接管，14.吸盘，15.滑轨，16.滑动块，17.推动杆，18.异型杆，19.定滑轮，20.拉线，21.弹簧。

具体实施方式

[0019] 在本文中提及实施例意味着，结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本发明的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例，也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是，本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[0020] 实施例1

一种女性用的医疗护理装置，如图1-5所示，包括有固定架1、喷药组件、废液收集动力组件和遮挡收集组件，固定架1上安装有通过拉动方式进行喷药的喷药组件，固定架1下部设有通过拉动方式为收集废液提供动力的废液收集动力组件，废液收集动力组件与喷药组件之间连接有遮挡收集组件。

[0021] 如图1和2所示，喷药组件包括有气囊2、把手3、伸缩管道4和喷头5，固定架1左侧通过螺钉固接有气囊2，气囊2右侧安装有把手3，把手3与固定架1滑动连接，气囊2左侧连接有伸缩管道4，伸缩管道4左侧连接有喷头5。

[0022] 如图3和5所示，废液收集动力组件包括有竖杆6、圆环7、缸体8、塞子10、活塞11和T型杆12，固定架1底部左右对称焊接有竖杆6，竖杆6底端焊接有圆环7，圆环7内通过螺钉固接有缸体8，缸体8底部中心开有出液孔9，出液孔9内塞有塞子10，缸体8内滑动式设有活塞11，活塞11的右侧中心连接有T型杆12。

[0023] 如图4所示，遮挡收集组件包括有连接管13和吸盘14，伸缩管道4左部滑动式设有吸盘14，吸盘14与缸体8左侧之间连接有连接管13。

[0024] 上述实施例的工作原理：在需要使用该装置对女性的私密处进行护理时，首先通过喷药组件将药液吸入到喷药组件内，然后将喷药组件伸入到女性的私密处内，接着通过喷药组件将药液喷入，此时通过遮挡收集组件遮挡住女性的私密处，同时通过废液收集动力组件将废液收集，喷药完毕后，将设备取走，然后通过废液收集动力组件将废液放出，并

对设备进行清理。

[0025] 在需要使用该装置进行女性私密处的护理时，首先将喷头5伸入到药液内，然后向右移动把手3，将药液吸入到气囊2内，然后将喷头5塞入女性的私密处，然后缓慢向左推动把手3，将药液从气囊2内推入女性的私密处，直至药液喷入完毕，然后将设备取出。

[0026] 在需要收集废液时，向右侧拉动T型杆12，带动活塞11向右移动，通过遮挡收集组件将流出的废液收集，废液进入到缸体8内，在使用完毕后，打开塞子10，将缸体8内的废液通过出液孔9倒出，然后清理设备，并将塞子10塞回出液孔9内。

[0027] 在将喷头5塞入到女性的私密处时，将吸盘14罩在女性的私密处进行遮挡，在活塞11向右移动时，通过吸盘14和连接管13将药液吸入到缸体8内。如此，吸盘14不仅可以对女性的私密处进行遮挡，防止尴尬，同时，也可以收集废液。

[0028] 实施例2

在实施例1的基础上，如图5所示，还包括有滑轨15、滑动块16、推动杆17、异型杆18、定滑轮19和拉线20，缸体8右侧通过螺钉前后对称设有滑轨15，滑轨15上滑动式设有滑动块16，滑动块16底部焊接有推动杆17，滑轨15左部焊接有异型杆18，异型杆18上均设有定滑轮19，把手3与滑动块16之间连接有拉线20，拉线20绕过定滑轮19。

[0029] 如图5所示，还包括有弹簧21，T型杆12与缸体8之间连接有弹簧21。

[0030] 上述实施例的工作原理：在把手3向右移动时，通过拉线20带动T型杆12向左移动，在需要将把手3向左移动将药液喷出时，向右侧拉动T型杆12，通过推动杆17带动滑动块16向右移动，进而通过拉线20带动把手3向左移动，如此，收集废液和喷药同时进行，设备使用更加方便。

[0031] 在T型杆12向左移动时，弹簧21压缩，在需要将药液喷出和收集废液时，松开把手3，在弹簧21复位的作用下，带动T型杆12向右移动，把手3向左移动，如此，只需要拉动把手3即可进行药液的喷出和废液的收集，设备使用更加方便。

[0032] 以上所述仅为本发明的实施例子而已，并不用于限制本发明。凡在本发明的原则之内，所作的等同替换，均应包含在本发明的保护范围之内。本发明未作详细阐述的内容属于本专业领域技术人员公知的已有技术。

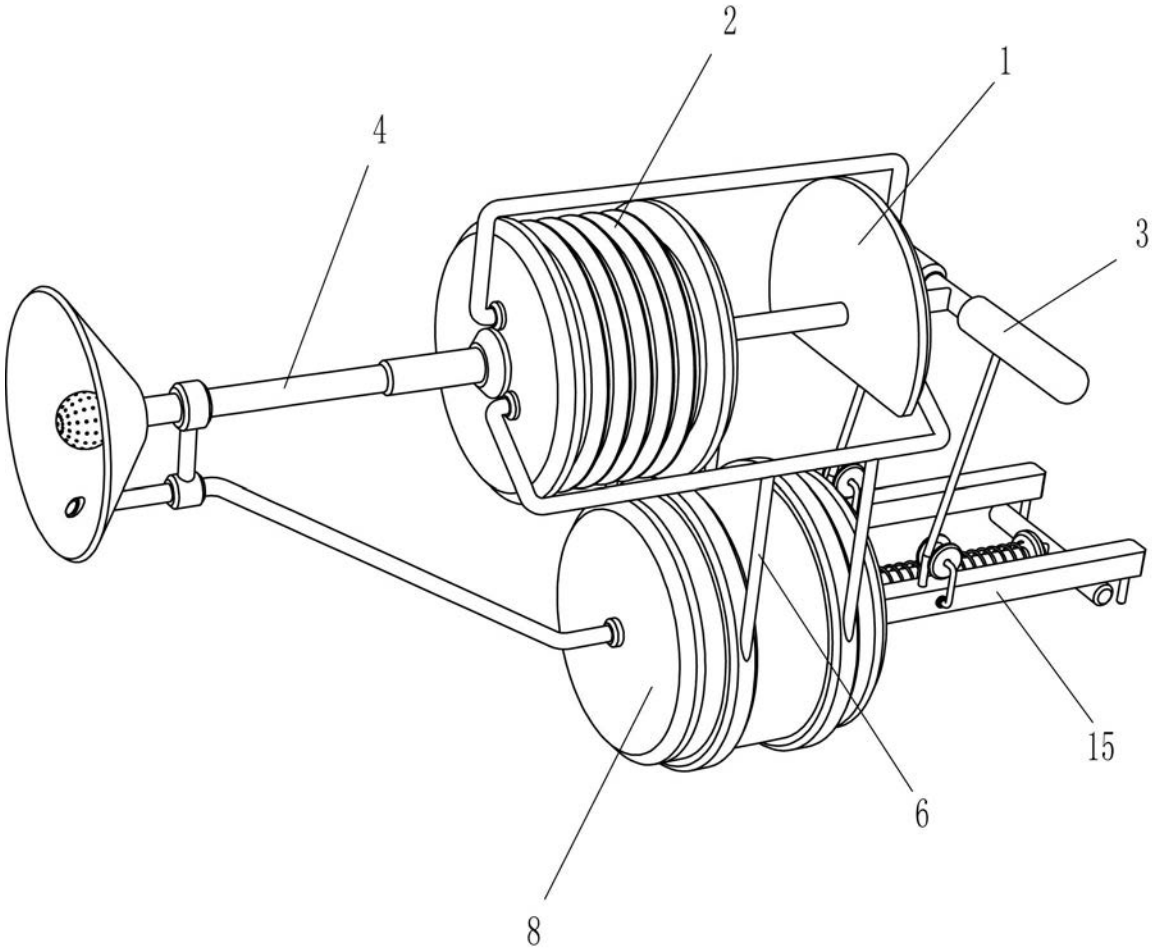


图1

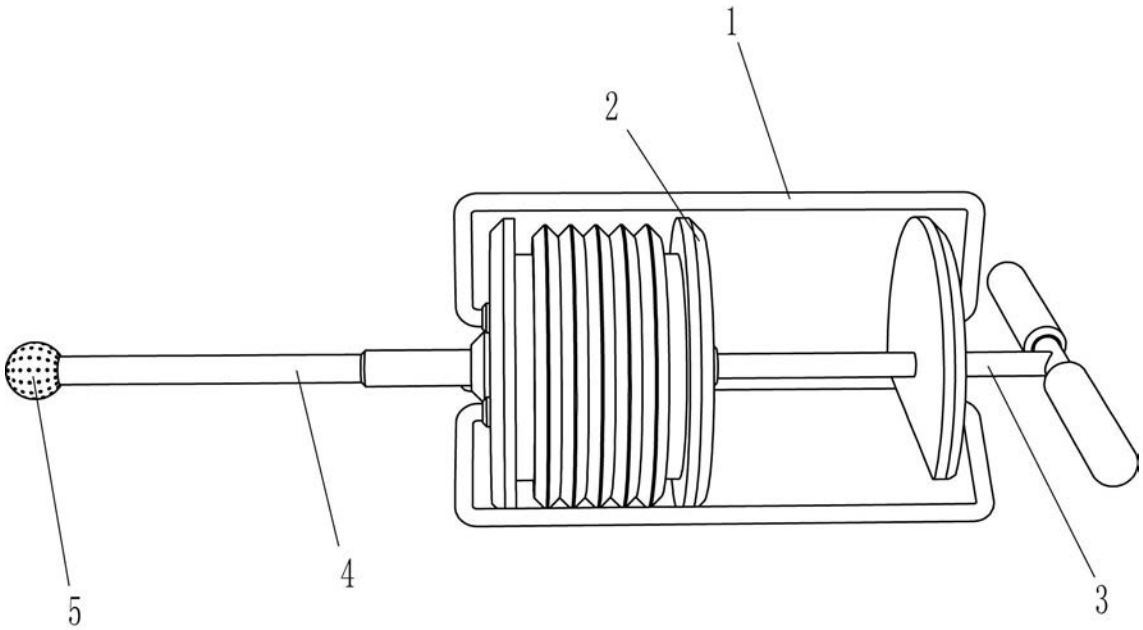


图2

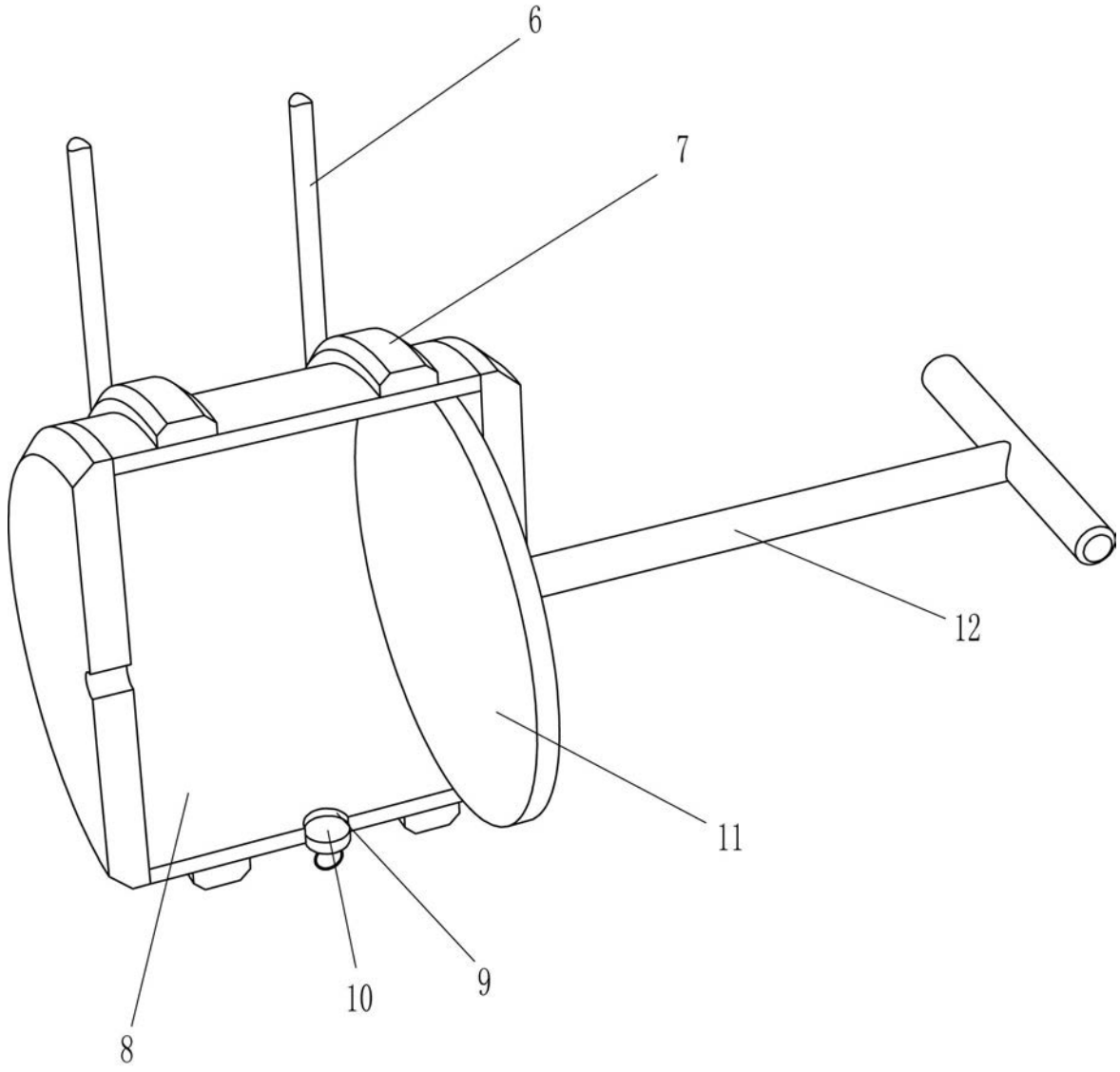


图3

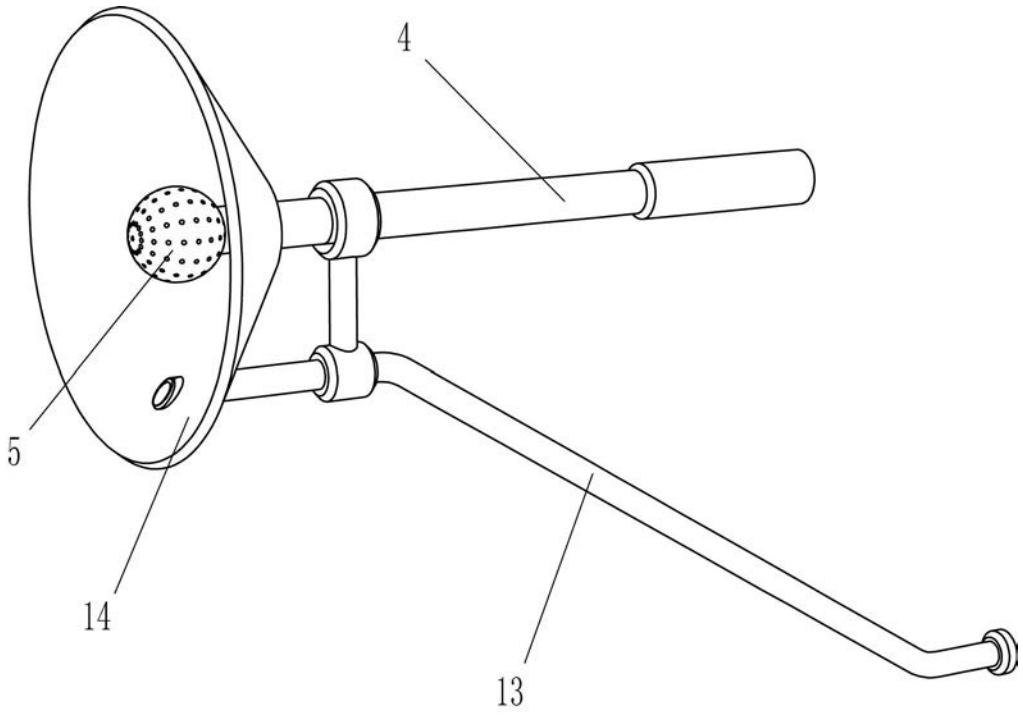


图4

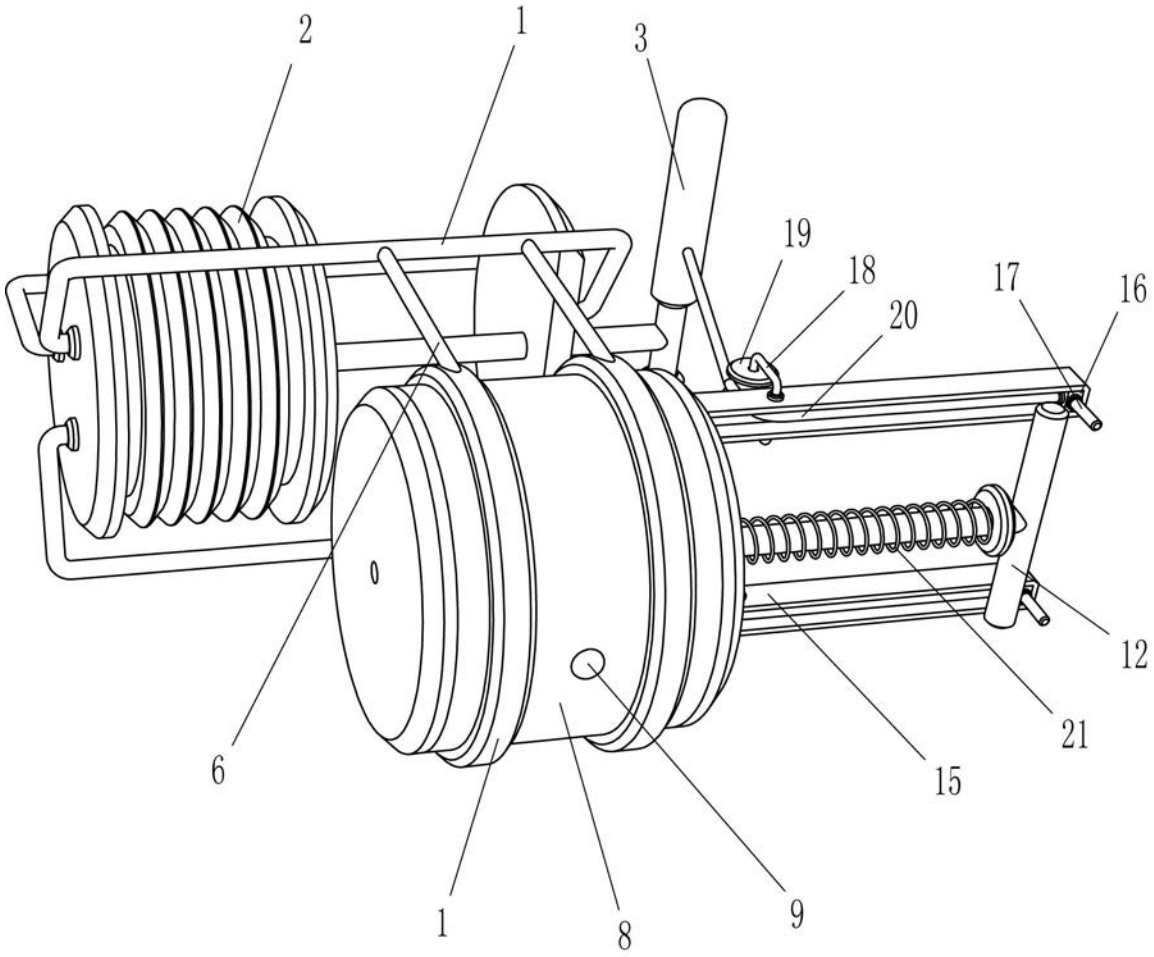


图5