



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221384619 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 23

(21) 申请号 202322490744.3

(22) 申请日 2023.09.14

(73) 专利权人 武汉科技大学

地址 430065 湖北省武汉市洪山区黄家湖西路2号

(72) 发明人 吴颖颖 杜欣

(74) 专利代理机构 北京鼎云升知识产权代理事务所(普通合伙) 11495

专利代理师 郑丽君

(51) Int. Cl.

A61M 3/06 (2006.01)

A61H 33/06 (2006.01)

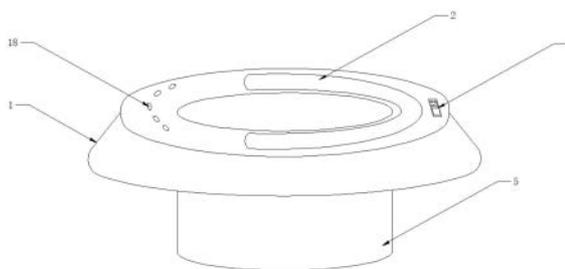
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇科护理用坐浴器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇科护理用坐浴器,包括坐浴器主体,坐浴器主体的顶端表面套接有U型垫,U型垫的一侧表面贯穿设置有多个溢水孔,U型垫的另一侧设置有控制面板,坐浴器主体的内部设置有坐浴桶,坐浴桶的内部设置有功能块,功能块的一侧表面设置有放置框,放置框的一侧设置有电机,电机的一侧设置有搅拌棍,功能块的两端均设置有电加热管,功能块的一侧设置有温度传感器,功能块的顶端表面对称设置有喷头,过两个喷头分别对患者的私处和肛周进行冲洗,避免交叉感染,同时可利用蒸汽发生器产生蒸汽,使患者可自由选择熏蒸治疗、冲洗治疗和浸泡治疗,为坐浴器增加了一定的实用性。



1. 一种妇科护理用坐浴器,包括坐浴器主体(1),其特征在于,所述坐浴器主体(1)的顶端表面套接有U型垫(2),所述U型垫(2)的一侧表面贯穿设置有多组溢水孔(18)(3),所述U型垫(2)的另一侧设置有控制面板(4),所述坐浴器主体(1)的内部设置有坐浴桶(5),所述坐浴桶(5)的内部设置有功能块(6),所述功能块(6)的一侧表面设置有放置框(7),所述放置框(7)的一侧设置有电机,所述电机的一侧设置有搅拌棍(8),所述功能块(6)的两端均设置有电加热管(9),所述功能块(6)的一侧设置有温度传感器(10),所述坐浴桶(5)的底端表面套接有蓄电池(11),所述功能块(6)的顶端表面对称设置有喷头(12),所述喷头(12)的彼此相对面设置有雾化机构,所述雾化机构贯穿至功能块(6)内部,所述喷头(12)的底端表面设置有冲洗机构。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用坐浴器,其特征在于,所述搅拌棍(8)与电机之间通过转轴相连接,所述放置框(7)的顶端表面贯穿设置有开口,所述放置框(7)为金属网结构,所述U型垫(2)为PU材质。

3. 根据权利要求2所述的一种妇科护理用坐浴器,其特征在于,所述雾化机构包括熏蒸腔(13)和熏蒸孔(14),所述熏蒸腔(13)的顶端表面设置有熏蒸孔(14),所述熏蒸腔(13)的底端表面设置有蒸汽管(15),所述蒸汽管(15)的底端表面设置有蒸汽发生器(16),所述蒸汽发生器(16)的底端表面设置有支撑板(17),所述蒸汽发生器(16)的一侧表面设置有进气管(19)。

4. 根据权利要求3所述的一种妇科护理用坐浴器,其特征在于,所述进气管(19)贯穿功能块(6)的一侧表面设置有电动阀门,所述熏蒸孔(14)贯穿至功能块(6)的顶端表面。

5. 根据权利要求4所述的一种妇科护理用坐浴器,其特征在于,所述冲洗机构包括导流管(20)和出水管(21),所述导流管(20)的底端表面设置有出水管(21),所述出水管(21)的底端表面设置有泵机(22),所述泵机(22)的一侧表面设置有进水管(23)。

6. 根据权利要求5所述的一种妇科护理用坐浴器,其特征在于,所述进水管(23)贯穿功能块(6)的一侧表面设置有电动阀门,所述导流管(20)为Y型管,所述导流管(20)分别与喷头(12)固定连接。

一种妇科护理用坐浴器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种妇科护理用坐浴器。

背景技术

[0002] 坐浴器又名坐浴盆、坐浴机,特征是具有边缘的一大圆形的腔体和一小半圆形的腔体相连通的盆腔,在妇科临床上,经常用于治疗阴疮、会阴部瘙痒、外阴白色病变、小便淋痛等疾病,经常坐浴是女性防止妇科疾病的有效方法。

[0003] 目前,现有的公开号为CN204521517U的中国专利公开了一种妇科护理用坐浴器,包括盆体,所述盆体底部设有支腿,盆体内部设有隔圈,隔圈内为药液区,隔圈外为温水保温区,药液区和温水保温区的底部均设有放液管,所述隔圈的高度比盆体的高度高5-10cm。本实用新型具有结构简单、体积小、使用灵活方便的优点。本实用新型的形状与凳子类似,高脚设计,病人坐在盆体上坐浴时,仅药液区内放置药液,减少了药液的使用费,避免了不必要的浪费,药液区外部通过温水保温,成本低廉,保温效果好;该装置虽然解决了上述不足,但同时该装置也新出现了以下缺陷;该坐浴器在清洗过程中需要患者手动清洗妇科患病处,没有针对坐浴和术后护理类的人性化设计,易造成患者二次感染或患者之间的交叉感染,无法满足不同人群使用,为此我们提供一种妇科护理用坐浴器来加以改善。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种妇科护理用坐浴器。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型为一种妇科护理用坐浴器,包括坐浴器主体,所述坐浴器主体的顶端表面套接有U型垫,所述U型垫的一侧表面贯穿设置有多个溢水孔,所述U型垫的另一侧设置有控制面板,所述坐浴器主体的内部设置有坐浴桶,所述坐浴桶的内部设置有功能块,所述功能块的一侧表面设置有放置框,所述放置框的一侧设置有电机,所述电机的一侧设置有搅拌棍,所述功能块的两端均设置有电加热管,所述功能块的一侧设置有温度传感器,所述坐浴桶的底端表面套接有蓄电池,所述功能块的顶端表面对称设置有喷头,所述喷头的彼此相对面设置有雾化机构,所述雾化机构贯穿至功能块内部,所述喷头的底端表面设置有冲洗机构。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述搅拌棍与电机之间通过转轴相连接,所述放置框的顶端表面贯穿设置有开口,所述放置框为金属网结构,所述U型垫为PU材质。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述雾化机构包括熏蒸腔和熏蒸孔,所述熏蒸腔的顶端表面设置有熏蒸孔,所述熏蒸腔的底端表面设置有蒸汽管,所述蒸汽管的底端表面设置有蒸汽发生器,所述蒸汽发生器的底端表面设置有支撑板,所述蒸汽发生器的一侧表面设置有进汽管。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述进汽管贯穿功能块的一侧表面设置有

电动阀门,所述熏蒸孔贯穿至功能块的顶端表面。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述冲洗机构包括导流管和出水管,所述导流管的底端表面设置有出水管,所述出水管的底端表面设置有泵机,所述泵机的一侧表面设置有进水管。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述进水管贯穿功能块的一侧表面设置有电动阀门,所述导流管为Y型管,所述导流管分别与喷头固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过两个喷头分别对患者的私处和肛周进行冲洗,避免交叉感染,同时可利用蒸汽发生器产生蒸汽,使患者可自由选择熏蒸治疗、冲洗治疗和浸泡治疗,为坐浴器增加了一定的实用性;通过放置框将药包放置在框内,利用搅拌棍对药水进行均匀搅拌,同时在电加热管和温度传感器的配合下将水进行均匀加热,充分提高了患者坐浴的舒适度。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的整体结构俯视平面图;

[0017] 图3是本实用新型的坐浴器主体和坐浴桶侧面剖视图;

[0018] 图4是本实用新型的A处放大图;

[0019] 图中:1、坐浴器主体;2、U型垫;3、溢水孔;4、控制面板;5、坐浴桶;6、功能块;7、放置框;8、搅拌棍;9、电加热管;10、温度传感器;11、蓄电池;12、喷头;13、熏蒸腔;14、熏蒸孔;15、蒸汽管;16、蒸汽发生器;17、支撑板;18、溢水孔;19、进汽管;20、导流管;21、出水管;22、泵机;23、进水管。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 其中附图中相同的标号全部指的是相同的部件。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1-4所示,本实用新型提供一种妇科护理用坐浴器,包括坐浴器主体1,坐浴器主体1的顶端表面套接有U型垫2,U型垫2的一侧表面贯穿设置有多个溢水孔18,U型垫2的另一侧设置有控制面板4,坐浴器主体1的内部设置有坐浴桶5,坐浴桶5的内部设置有功能块6,功能块6的一侧表面设置有放置框7,放置框7的一侧设置有电机,电机的一侧设置有搅拌棍8,功能块6的两端均设置有电加热管9,功能块6的一侧设置有温度传感器10,坐浴桶5的底端表面套接有蓄电池11,功能块6的顶端表面对称设置有喷头12,喷头12的彼此相对面设置有雾化机构,雾化机构贯穿至功能块6内部,喷头12的底端表面设置有冲洗机构。

[0024] 进一步的,搅拌棍8与电机之间通过转轴相连接,放置框7的顶端表面贯穿设置有开口,放置框7为金属网结构,U型垫2为PU材质,U型垫可单独取出进行清洗,并且使患者久

坐不累冬天不冷。

[0025] 雾化机构包括熏蒸腔13和熏蒸孔14,熏蒸腔13的顶端表面设置有熏蒸孔14,熏蒸腔13的底端表面设置有蒸汽管15,蒸汽管15的底端表面设置有蒸汽发生器16,蒸汽发生器16的底端表面设置有支撑板17,蒸汽发生器16的一侧表面设置有进汽管19,需要熏蒸治疗时,可通过控制面板4开启蒸汽发生器16,同时开启电动阀门,使进汽管19将坐浴桶5内的水通过蒸汽发生器16转换为水蒸汽从熏蒸孔14散发出,从而对患者的臀部进行熏蒸。

[0026] 进汽管19贯穿功能块6的一侧表面设置有电动阀门,熏蒸孔14贯穿至功能块6的顶端表面,直接对患者的臀部患处进行熏蒸。

[0027] 冲洗机构包括导流管20和出水管21,导流管20的底端表面设置有出水管21,出水管21的底端表面设置有泵机22,泵机22的一侧表面设置有进水管23,择冲洗治疗时,可之间通过控制面板4开启泵机22,同时在电动阀门的开启下,使进水管23将水从泵机22导流至出水管21,随即从两个喷头12内喷射出水流,分别对患者的私处和肛周进行冲洗,避免交叉感染。

[0028] 进水管23贯穿功能块6的一侧表面设置有电动阀门,导流管20为Y型管,导流管20分别与喷头12固定连接,前后两个喷头12,分开冲洗更加卫生。

[0029] 具体的,使用时,将坐浴器主体1放置在马桶上,使坐浴桶5放置在马桶内部,该坐浴器主体1的大小能够匹配市面上多数的马桶尺寸,然后将坐浴桶5内加满适当的水,利用控制面板4开启电加热管9,使电加热管9在温度传感器10的控制器,将水温加热至合适的温度,同时也可以将药包放置在放置框7内,开启电机带动搅拌棍8对药水进行均匀搅拌,同时在电加热管9和温度传感器10的配合下将水进行均匀加热,充分提高了患者坐浴的舒适度;此时患者可直接坐在U型垫2上,需要熏蒸治疗时,可通过控制面板4开启蒸汽发生器16,同时开启电动阀门,使进汽管19将坐浴桶5内的水通过蒸汽发生器16转换为水蒸汽从熏蒸孔14散发出,从而对患者的臀部进行熏蒸,选择冲洗治疗时,可之间通过控制面板4开启泵机22,同时在电动阀门的开启下,使进水管23将水从泵机22导流至出水管21,随即从两个喷头12内喷射出水流,分别对患者的私处和肛周进行冲洗,避免交叉感染,多种护理模式,使患者可自由选择熏蒸治疗、冲洗治疗和浸泡治疗,为坐浴器增加了一定的实用性;护理完毕后,将坐浴桶5内的水通过溢水孔183倒出即可,收纳时,可将浴器主体1悬挂收纳,更加方便。

[0030] 综上所述,本实用新型通过两个喷头分别对患者的私处和肛周进行冲洗,避免交叉感染,同时可利用蒸汽发生器产生蒸汽,使患者可自由选择熏蒸治疗、冲洗治疗和浸泡治疗,为坐浴器增加了一定的实用性;通过放置框将药包放置在框内,利用搅拌棍对药水进行均匀搅拌,同时在电加热管和温度传感器的配合下将水进行均匀加热,充分提高了患者坐浴的舒适度。

[0031] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

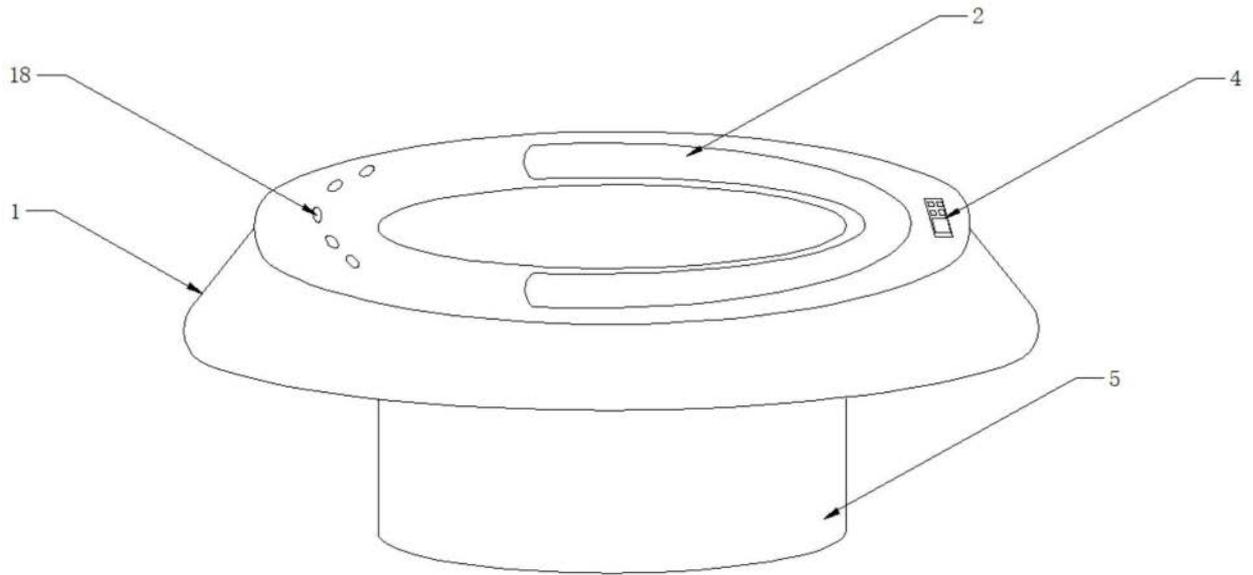


图1

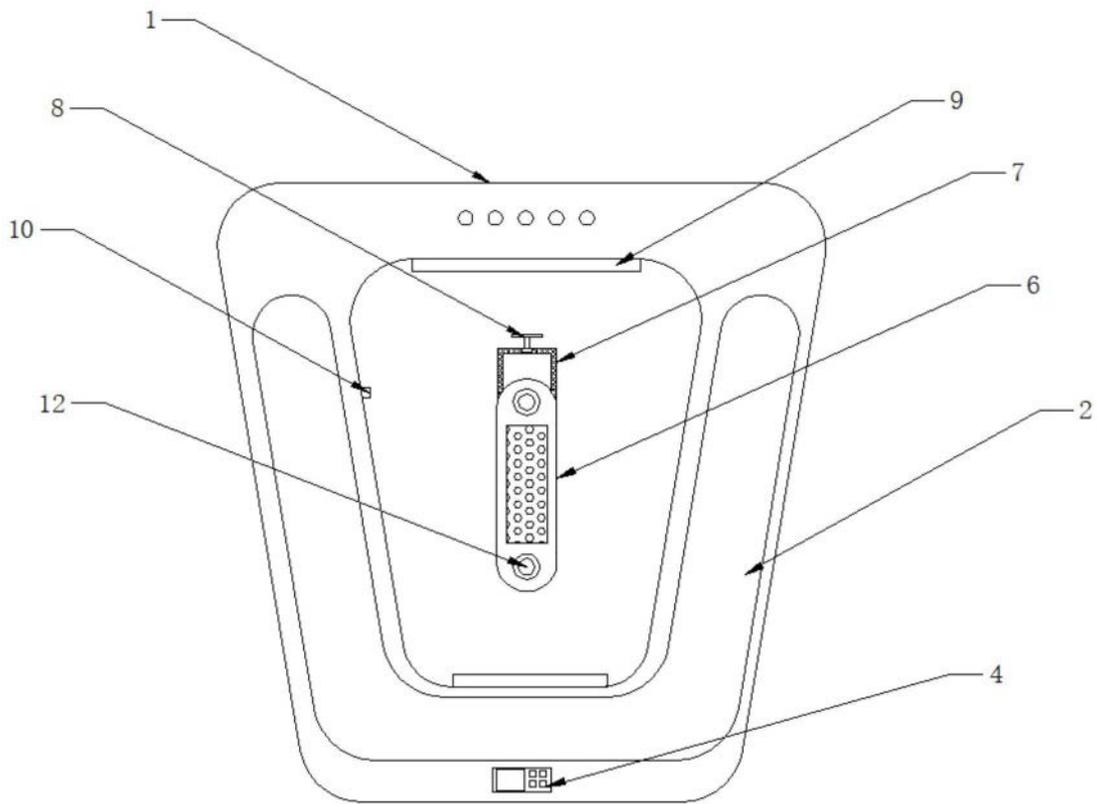


图2

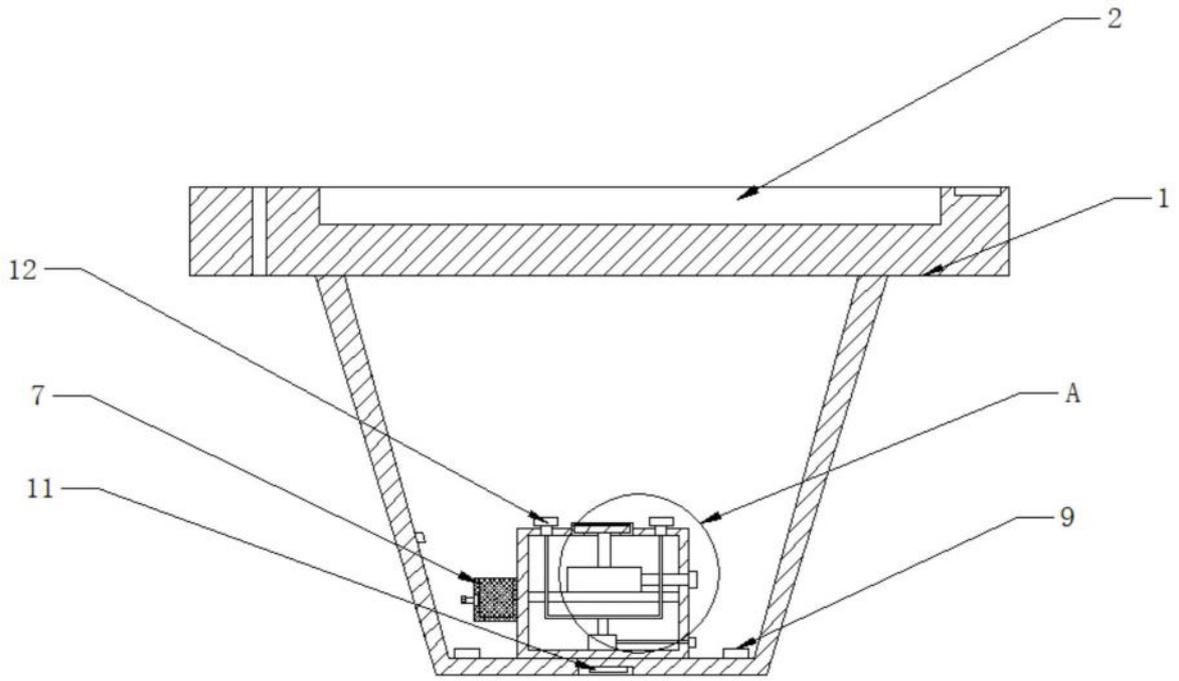


图3

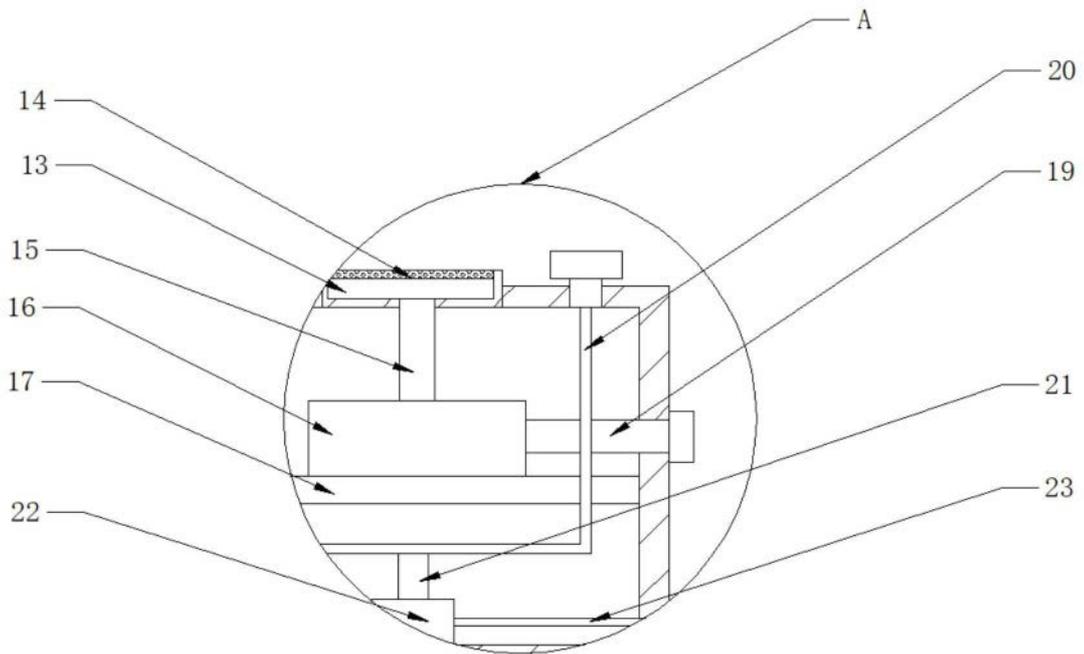


图4