



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222765443 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 18

(21) 申请号 202421388168.X

(22) 申请日 2024.06.18

(73) 专利权人 山西医科大学第二医院(山西医科大学第二临床医学院)

地址 030000 山西省太原市五一路382号

(72) 发明人 崔晓霞

(74) 专利代理机构 北京仟方秉知识产权代理事务所(普通合伙) 16241

专利代理师 余文

(51) Int.Cl.

A61H 35/00 (2006.01)

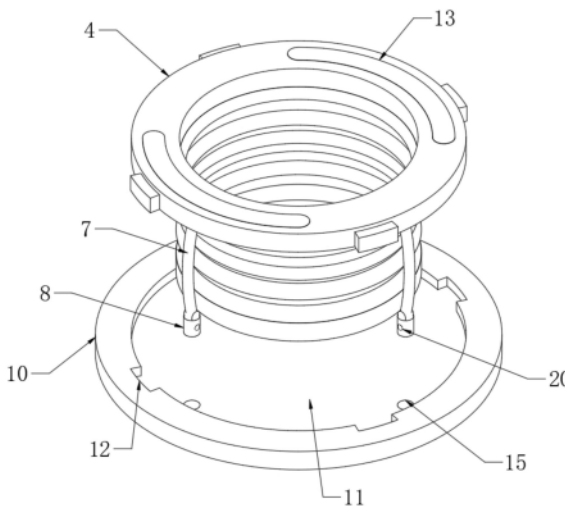
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种妇科护理用坐浴设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种妇科护理用坐浴设备,包括折叠部,折叠部的顶端和底端分别固定连接有顶接部和底接部,底接部呈盆状且开口朝上,顶接部上开有贯通的口并且其外部螺纹连接有坐部,坐部的底端开有环状的收纳槽,收纳槽内转动连接有若干均匀分布的转轴,转轴上固定连接有呈圆弧形状的支撑杆,支撑杆的底端设置有底脚,坐部外围设置有配合底脚使用的限位结构,底接部的下方设置有底座,底座顶端分别开有用于容纳坐部和限位结构的折叠槽和限位槽。本实用新型的优势在于:采用限位结构固定的底脚和支撑杆可以在不用的时候收纳起来,方便快捷不占用空间。



1. 一种妇科护理用坐浴设备,包括折叠部(1),其特征在于:所述折叠部(1)的顶端和底端分别固定连接有顶接部(2)和底接部(3),所述底接部(3)呈盆状且开口朝上,所述顶接部(2)上开有贯通的口并且其外部螺纹连接有坐部(4),所述坐部(4)的底端开有环状的收纳槽(5),所述收纳槽(5)内转动连接有若干均匀分布的转轴(6),所述转轴(6)上固定连接呈圆弧形状的支撑杆(7),所述支撑杆(7)的底端设置有底脚(8),所述坐部(4)外围设置有配合底脚(8)使用的限位结构(9),所述底接部(3)的下方设置有底座(10),所述底座(10)顶端分别开有用于容纳坐部(4)和限位结构(9)的折叠槽(11)和限位槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用坐浴设备,其特征在于:所述坐部(4)的顶端设置有若干均匀分布的座垫(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用坐浴设备,其特征在于:所述底座(10)底端设置有摩擦部(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用坐浴设备,其特征在于:所述折叠槽(11)内设置有用以容纳底脚(8)的脚槽(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇科护理用坐浴设备,其特征在于:所述限位结构(9)包括开于坐部(4)上靠近转轴(6)的通槽(16),所述通槽(16)位于收纳槽(5)的外缘,所述通槽(16)内设置有插销(17),所述收纳槽(5)的内缘开有配合插销(17)使用的凹槽(18),所述插销(17)远离凹槽(18)一侧固定连接有拉动部(19),所述底脚(8)上开有配合插销(17)使用的通孔(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种妇科护理用坐浴设备,其特征在于:所述插销(17)的外部套接有弹簧(21),所述弹簧(21)的两端分别固定连接有限位块(22)和限位板(23),所述限位板(23)固定连接于通槽(16)内部并且与插销(17)活动连接,所述限位块(22)与插销(17)固定连接。

一种妇科护理用坐浴设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇科护理领域,具体是指一种妇科护理用坐浴设备。

背景技术

[0002] 在妇科护理的过程当中,为了预防下体炎症,减少下体疾病的病发率,医者常会建议患者坐浴,坐浴的过程当中,坐浴盆的使用至关重要。

[0003] 公告号为CN217091390U的中国实用新型专利公开了一种坐浴盆;其包括盆体、充气垫和充气装置;充气垫贴合在盆体的内侧壁上,且充气垫背离盆体的一侧设置有与人体臀部形状相匹配的工作槽;充气装置与充气垫连通。该坐浴盆中的充气垫能够通过充气改变工作槽的形状,使得工作槽内的药液能够充分的与患者的臀部接触,以使患处充分浸入药液中,既解决了药液量少时能够充分浸泡患处,同时避免药液对非患处造成的不良影响,也能节省药液使用量,以降低坐浴的治疗成本。但是,该现有技术仍然存在可以改进的空间:

[0004] 坐浴分为熏蒸以及浴泡两种方式,前者是通过在盆中加入药液,通过药液所会发的蒸汽对患者下体进行熏蒸以达到治疗效果,后者是需要患者将臀部放置于盆中直接接触药液,通过泡的方式以达到治疗的效果,但是,无论是熏蒸还是浴泡,对于现有的技术所设计的坐浴盆而言,都需要加装额外的支撑结构,以辅助患者坐于其上再行坐浴,这个额外的支撑结构首先需要患者额外购买,加重了其治疗负担,其次不方便收纳,使用困难。

[0005] 有鉴于此,需要针对上述缺陷进行改进。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷,提供一种妇科护理用坐浴设备。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:

[0008] 一种妇科护理用坐浴设备,包括折叠部,所述折叠部的顶端和底端分别固定连接有顶接部和底接部,所述底接部呈盆状且开口朝上,所述顶接部上开有贯通的口并且其外部螺纹连接有坐部,所述坐部的底端开有环状的收纳槽,所述收纳槽内转动连接有若干均匀分布的转轴,所述转轴上固定连接有呈圆弧形形状的支撑杆,所述支撑杆的底端设置有底脚,所述坐部外围设置有配合底脚使用的限位结构,所述底接部的下方设置有底座,所述底座顶端分别开有用于容纳坐部和限位结构的折叠槽和限位槽。

[0009] 作为改进,所述坐部的顶端设置有若干均匀分布的座垫。

[0010] 作为改进,所述底座底端设置有摩擦部。

[0011] 作为改进,所述折叠槽内设置有用于容纳底脚脚槽。

[0012] 作为改进,所述限位结构包括开于坐部上靠近转轴的通槽,所述通槽位于收纳槽的外缘,所述通槽内设置有插销,所述收纳槽的内缘开有配合插销使用的凹槽,所述插销远离凹槽一侧固定连接有拉动部,所述底脚上开有配合插销使用的通孔。

[0013] 作为改进,所述插销的外部套接有弹簧,所述弹簧的两端分别固定连接有限位块

和限位板,所述限位板固定连接于通槽内部并且与插销活动连接,所述限位块与插销固定连接。

[0014] 相较于传统的技术,本实用新型的优势在于:本实用新型设计了可折叠收纳的坐浴盆,通过坐部、顶接部、底接部以及折叠部的相互配合,使得本实用新型所设计的坐浴盆同时具备熏蒸和坐浴的功能,并且本实用新型还再坐部下开收纳槽,并在期内设置支撑杆和底脚的方式实现了支撑的功能,当需要使用的时候放下即可,当不需要使用的时候通过操控限位结构即可快速完成收纳,不但节省了患者的购买成本,也能根据患者的不同实际需求进行坐浴,使用起来方便快捷。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种妇科护理用坐浴设备的立体结构一;

[0016] 图2为本实用新型一种妇科护理用坐浴设备的立体结构二;

[0017] 图3为本实用新型一种妇科护理用坐浴设备的立体结构三;

[0018] 图4为本实用新型一种妇科护理用坐浴设备的A的放大图;

[0019] 图5为本实用新型一种妇科护理用坐浴设备的限位结构的俯视截面图;

[0020] 如图所示:1、折叠部;2、顶接部;3、底接部;4、坐部;5、收纳槽;6、转轴;7、支撑杆;8、底脚;9、限位结构;10、底座;11、折叠槽;12、限位槽;13、座垫;14、摩擦部;15、脚槽;16、通槽;17、插销;18、凹槽;19、拉动部;20、通孔;21、弹簧;22、限位块;23、限位板。

具体实施方式

[0021] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本公开相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本公开的一些方面相一致的装置的例子。

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。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,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1~5所示,本实用新型提出一种妇科护理用坐浴设备,该设备具备一折叠部1,该折叠部1由软性硅胶的材质制成,具备一定的形变能力,可以实现折叠的效果,并且在折叠部1的顶端和底端分别固定连接有顶接部2和底接部3,顶接部2为一环形设计,其内开口,口径同折叠部1延展后的内径,底接部3则为盆状设计,开口朝向,具备一定的容水能力,其口同样同折叠部1延展后的内径相同,因此,当折叠部1收缩的时候,顶接部2同底接部3相互靠近,患者可以坐于其上,并将臀部通过顶接部2和折叠部1放至于底接部3内的药液中进行泡浴,以达成坐浴的效果;当折叠部1延展的时候,顶接部2远离底接部3,患者可以向底接部3内加装热药液,并坐于顶接部2上,药液的蒸汽则通过折叠部1透过顶接部2达到患者患处,以实现熏蒸的目的。

[0024] 而为了提升患者坐浴的舒适度,本实用新型于顶接部2上螺纹连接有一坐部4,坐部4同样呈环状设计,其内口同折叠部1延展后的内径相同,其上设置有若干均匀分布的座垫13,同时,为了使得当本身实用新型所设计的坐浴盆在熏蒸的时候有支撑,本实用新型还

于坐部4的底端开有环状的收纳槽5,收纳槽5内转动连接有若干均匀分布的转轴6,转轴6上固定连接呈有呈圆弧形设计的支撑杆7,支撑杆7的底端又设计有底脚8,底脚8通过限位结构9固定在坐部4底端的收纳槽5的内部,当需要使用的時候,操控限位结构9即可将其解除限位,随之转动放下,将底脚8安置在地上,使其可以对患者的熏蒸坐浴实现支撑。

[0025] 而为了使得支撑更加稳固,本实用新型还于底接部3的下方设置有一底座10,底座10的底端设置有摩擦部14,可以增加设备与地面的摩擦力,底座10的顶端分别开有用于容纳坐部4和限位结构9的折叠槽11和限位槽12,也即,当折叠部1处于收纳状态下的时候,坐部4则防止在折叠槽11的内部,方便收纳。与此同时,在折叠槽11内的相应地方,还设置有脚槽15,当折叠部1处于延展状态下的时候,用户可以将底脚8放至于其内,避免其打滑而遭至患者的摔倒,更加稳固了支撑的效果,使得患者可以放心使用。

[0026] 而为了更进一步解释本实用新型的具体工作原理,上述的限位结构9则包括了开于坐部4上靠近转轴6的通槽16,通槽16位于收纳槽5的外缘,通槽16内设置有插销17,收纳槽5的内缘开有配合插销17使用的凹槽18,插销17远离凹槽18一侧固定连接有限位部19,底脚8上开有配合插销17使用的通孔20。插销17的外部套接有弹簧21,弹簧21的两端分别固定连接有限位块22和限位板23,限位板23固定连接于通槽16内部并且与插销17活动连接,限位块22与插销17固定连接。

[0027] 因此,当需要下放支撑杆7和底脚8进行支撑的时候,用户仅需拉动限位部19,即可将插销17带离凹槽18,此时,限位块22靠近限位板23并压缩弹簧21,直至插销17完全脱离凹槽18和通孔20并进入到通槽16内的时候,底脚8解除限位,用户可以将其下放。

[0028] 在此需要特别说明的是,本实用新型的文中以及图中所描述和标识的部件均为构成本实用新型的关键组成部件,其余的非关键部件或者显而易见的现有技术的部件,例如螺丝,螺母等连接件等,以及与现有技术相近的技术特征等均未示出,但是,这并不能表明上述部件不存在于本实用新型中,也不能解释为对本实用新型的实用限制。

[0029] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

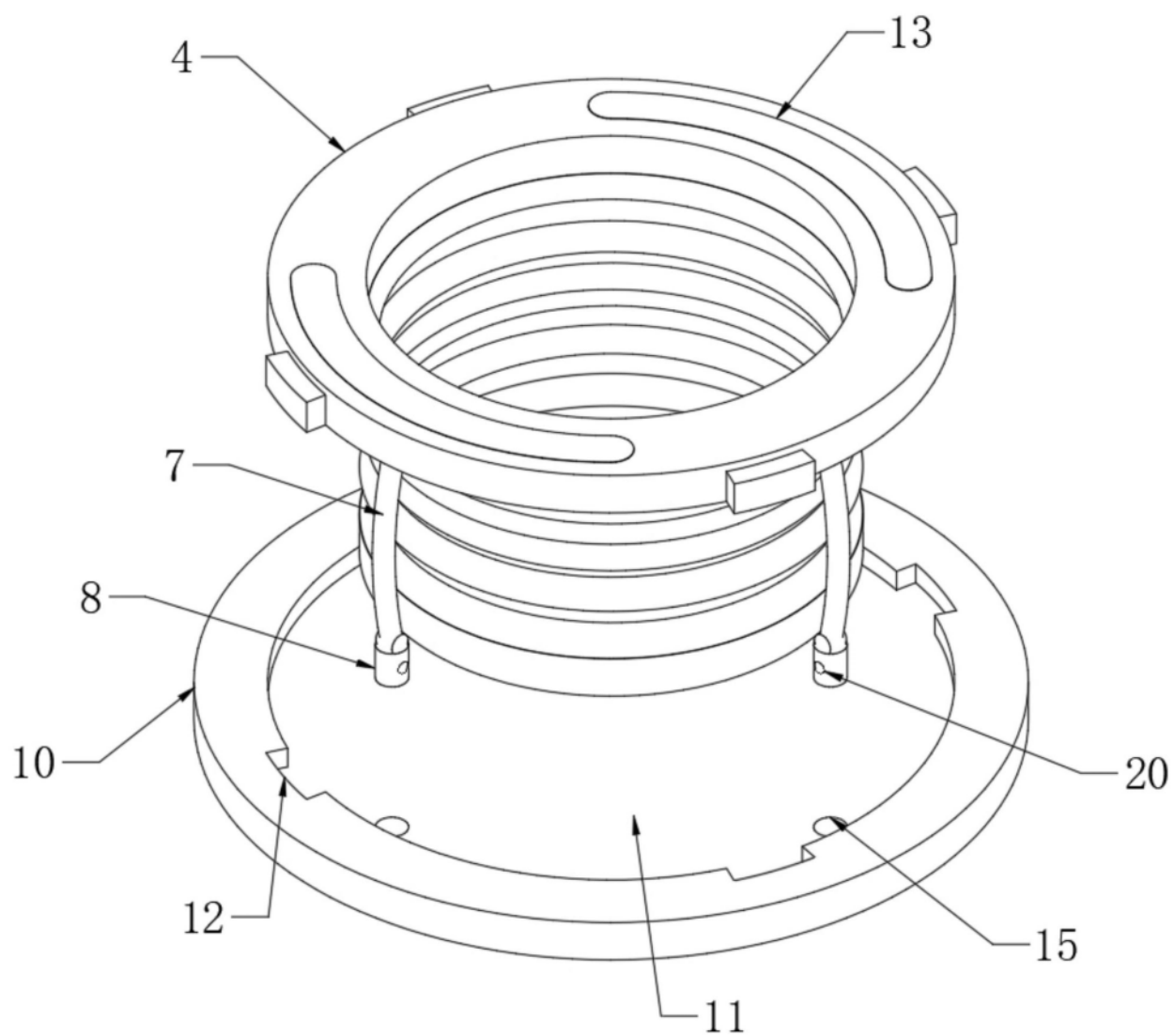


图1

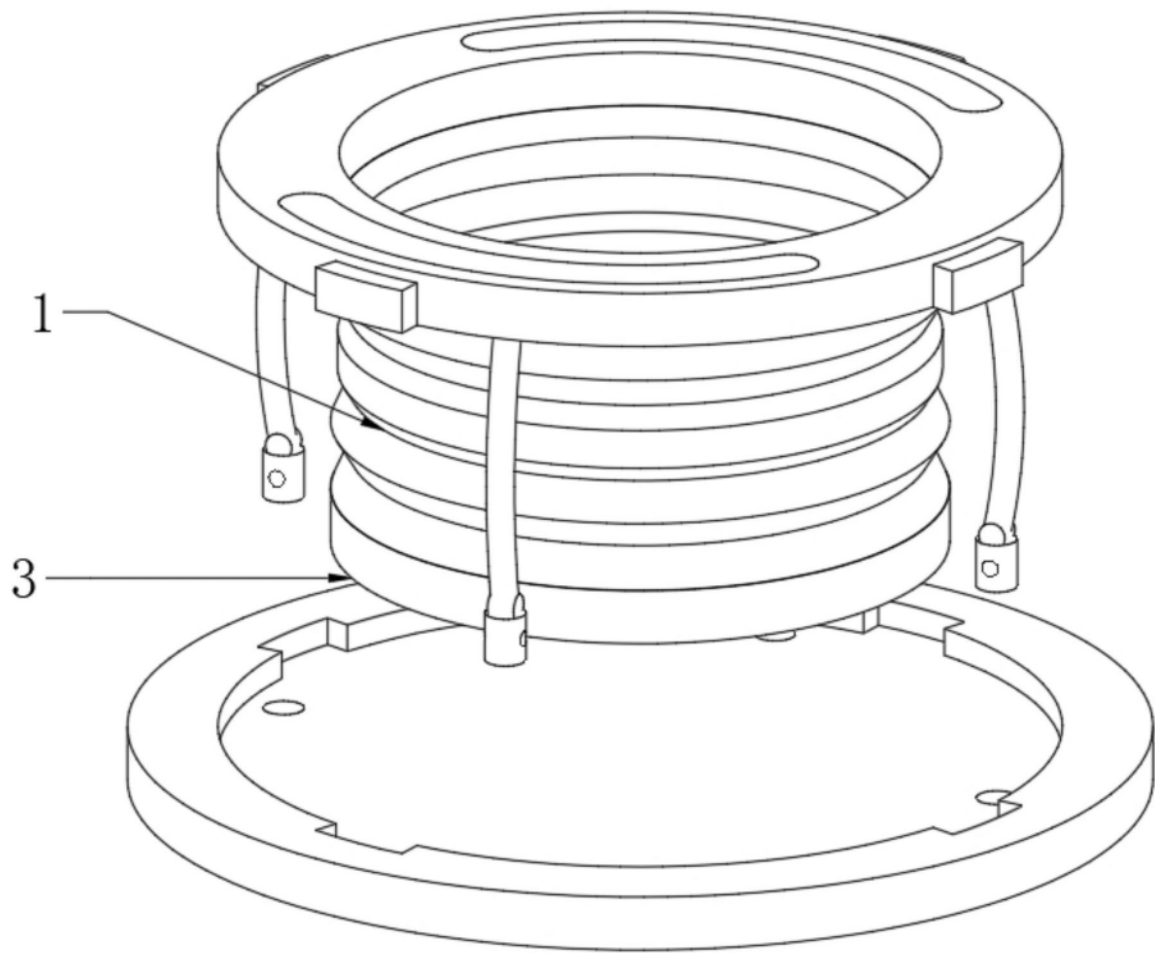


图2

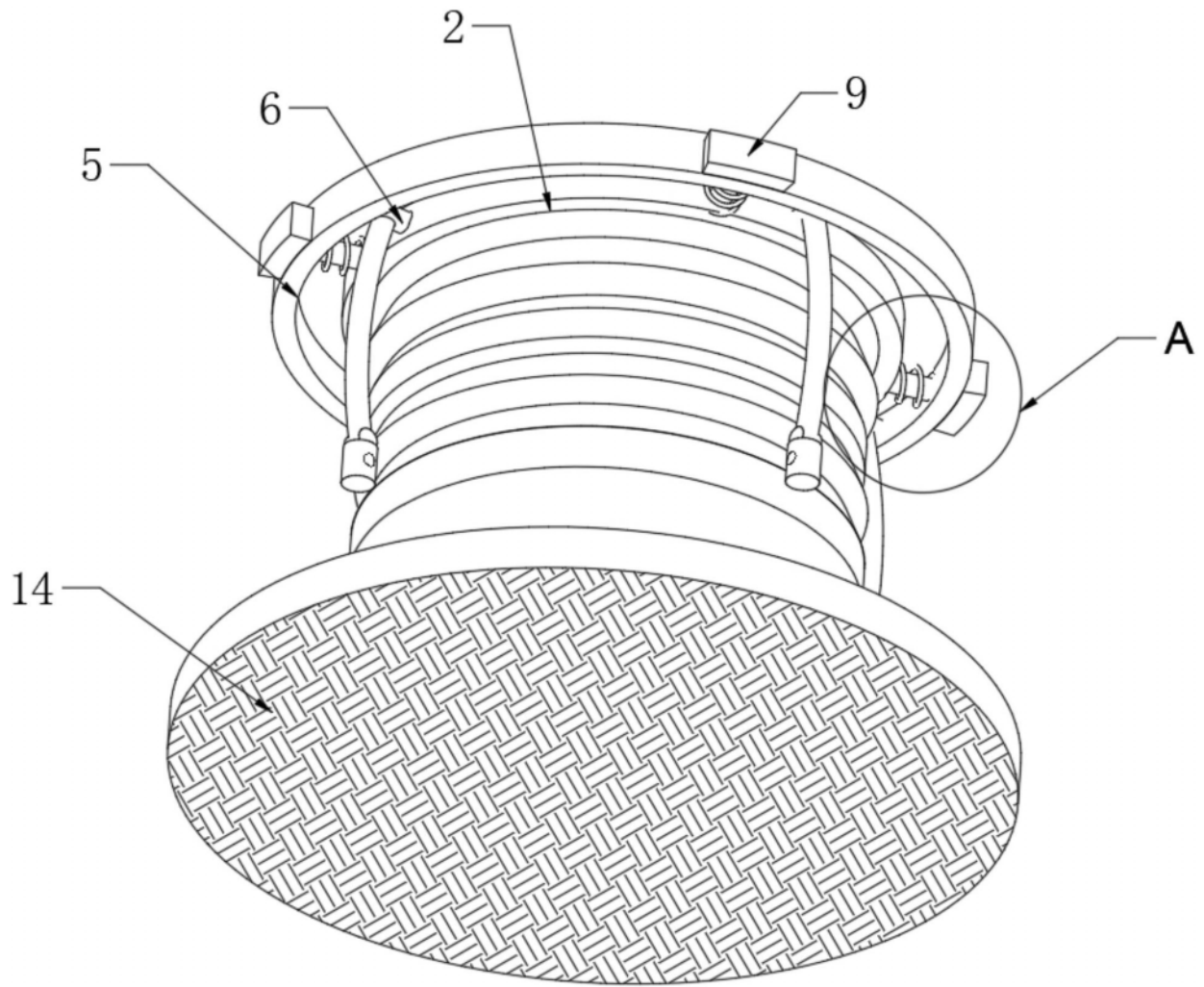


图3

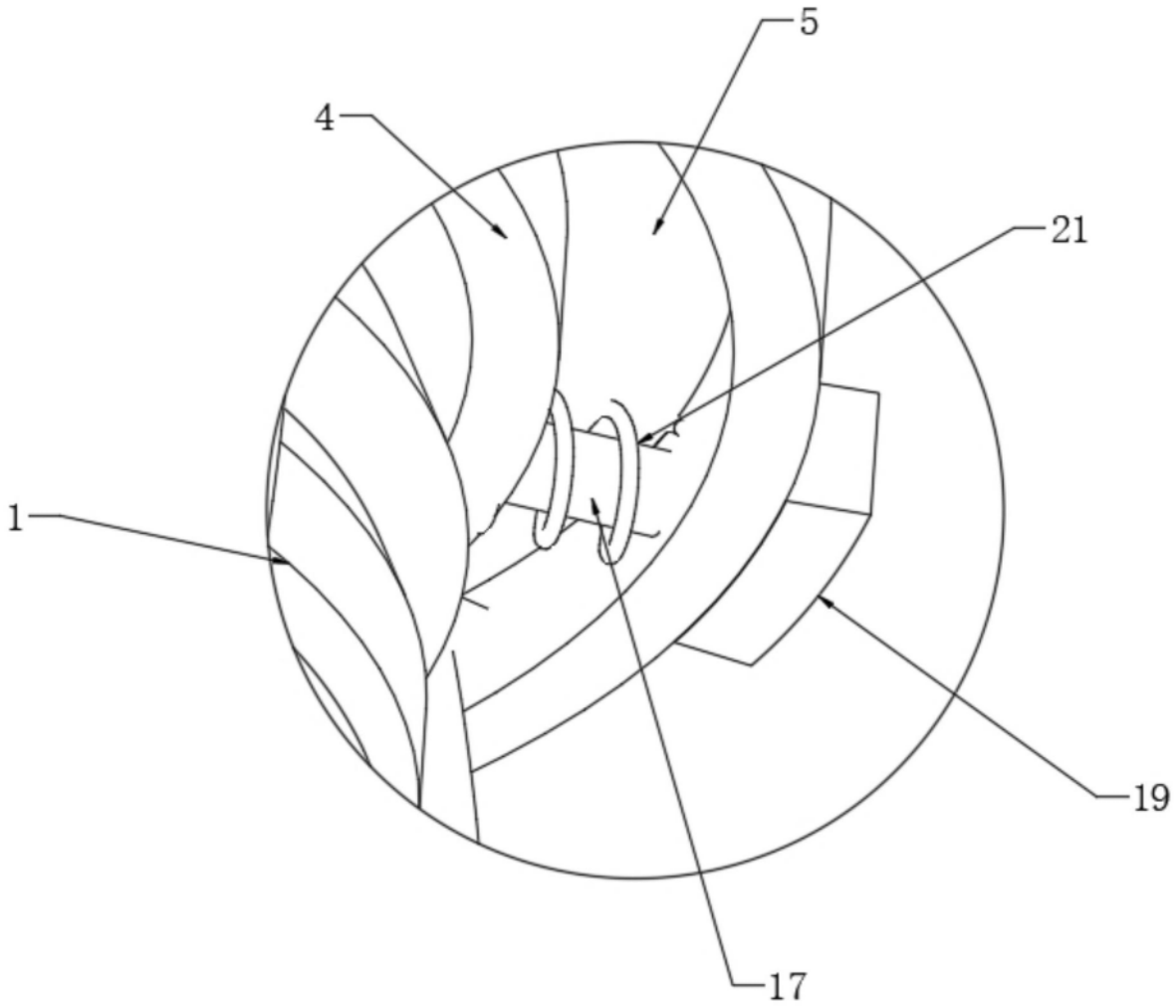


图4

