(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 117357398 A
(43)申请公布日 2024.01.09

(21)申请号 202311607305.4

(22)申请日 2023.11.29

(71)申请人 亳州市艾可舒医疗科技有限公司
地址 236700 安徽省亳州市利辛县德通食品产业园10栋

(72)发明人 樊吟秋 杨兆萱 李静 吴生兵 吴子建 程红亮 夏成凯 朱才丰

(74)专利代理机构 北京华智则铭知识产权代理有限公司 11573
专利代理师 赵崇智

(51)Int.Cl.
A61H 39/06(2006.01)

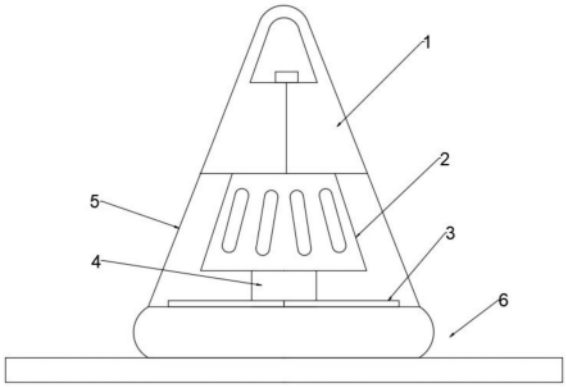
权利要求书2页 说明书5页 附图8页

(54)发明名称

一种隔物随身灸装置及使用方法

(57)摘要

本发明公开了一种隔物随身灸装置及使用方法,涉及随身灸技术领域。包括上顶件顶部设置有倒锥状,且开设有连接孔;固定架的顶部与上顶件的底部可拆卸连接;隔灰网上开设有多组滤孔,且隔灰网上适于承载艾柱;透明玻璃壳,安装于固定架的外端;透明玻璃壳与上顶件相可拆卸连接;附着件上开设有连接部,连接部适于承载隔灰网并与透明玻璃壳相连接;药包底盒,连接部为通孔状,且底部与药包底盒相可拆卸连接,药包底盒内填充有药包;上顶件上侧壁开设有通风口,通风口内安装有移动挡板,上顶件内内安装有调节件,调节件适于间歇调节移动挡板的位置。本发明解决了现有技术中无法有效调节艾柱燃烧速度且不能有效观察艾柱燃烧的技术问题。



CN 117357398 A

1.一种隔物随身灸装置,其特征在于,包括:

上顶件(1),所述上顶件(1)顶部设置有倒锥状,且开设有连接孔(11);

固定架(2),所述固定架(2)的顶部与上顶件(1)的底部可拆卸连接;

隔灰网(3),所述隔灰网(3)上开设有多组滤孔,且隔灰网(3)上适于承载艾柱(4);

透明玻璃壳(5),安装于固定架(2)的外端;所述透明玻璃壳(5)与上顶件(1)相可拆卸连接;

附着件(6),所述附着件(6)上开设有连接部,所述连接部适于承载隔灰网(3)并与透明玻璃壳(5)相连接;

药包底盒(7),连接部为通孔状,且底部与药包底盒(7)相可拆卸连接,所述药包底盒(7)内填充有药包;

所述上顶件(1)上侧壁开设有通风口(13),所述通风口(13)内安装有移动挡板(14),所述上顶件(1)内内安装有调节件(8),所述调节件(8)适于间歇调节移动挡板(14)的位置。

2.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述固定架(2)为金属材料,所述固定架(2)的顶部设置有圆柱部(21),所述圆柱部(21)的外端设置有外螺纹;

所述上顶件(1)的中心底部设置有连接口(12),所述连接口(12)呈圆筒状,且内部设置有内螺纹,所述连接口(12)与圆柱部(21)螺纹连接;

所述圆柱部(21)内设置有多层滤网。

3.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述固定架(2)上设置有条形状孔(22),所述条形状孔(22)设置有多组且呈周向设置;所述固定架(2)呈圆台状,且中心设置有固定插杆(23),所述固定插杆(23)适于插入并固定艾柱(4)。

4.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述连接部包括中心通孔(61)和位于中心通孔(61)上的承载环形槽(62),所述承载环形槽(62)内部适于承托隔灰网(3),所述隔灰网(3)为金属材料;

所述承载环形槽(62)呈外高内底设置,所述透明玻璃壳(5)呈圆台状,所述透明玻璃壳(5)与隔灰网(3)固定连接,且底部外壁适于贴合在承载环形槽(62)的内壁。

5.根据权利要求4所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述附着件(6)的周侧设置有硅胶软垫(63),所述硅胶软垫(63)适于附着贴合;所述药包底盒(7)适于安装于中心通孔(61)的底部。

6.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述药包底盒(7)包括上盒盖(71)和下盒板(72),所述上盒盖(71)与下盒板(72)均为圆饼状,且上盒盖(71)与下盒板(72)之间适于安装有铰链,所述药包安置于下盒板(72)和上盒盖(71)之间;

所述上盒盖(71)和下盒板(72)内均安装有PET无纺布。

7.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,根据权利要求7所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述调节件(8)包括传动轮一(81),所述连接孔(11)的底部设置有安装凹槽,所述安装凹槽内安装有的传动轮一(81);

所述上顶件(1)内安装有旋转轴(15),所述旋转轴(15)上分别安装有传动轮二(82)和传动轮三(83),所述传动轮一(81)和传动轮二(82)均为齿轮,所述传动轮三(83)相对通风口(13)的一侧安装有连接抵柱(84);

所述上顶件(1)内安装有空腔一,所述传动轮三(83)适于安装在空腔一内;

所述移动挡板(14)的底部安装有固定板(16),所述固定板(16)内设置有支撑槽,所述支撑槽内安装有承载弹簧(17),所述承载弹簧(17)的一端与支撑槽的内壁相固定连接,所述承载弹簧(17)的另一端与移动挡板(14)相固定连接,所述移动挡板(14)相对连接抵柱(84)的一侧设置有弧形片(18),所述弧形片(18)适于与连接抵柱(84)相抵接。

8.根据权利要求1所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述传动轮一(81)上安装有保护壳(19),所述保护壳(19)适于在安装凹槽内与上顶件(1)相铰接。

9.一种如权利要求8所述的隔物随身灸装置的使用方法,其特征在于,包括以下步骤:

步骤一、上顶件(1)的底部设置有环形凹槽(110),环形凹槽(110)与透明玻璃壳(5)的顶部相抵接,使用时打开上顶件(1)与透明玻璃壳(5),插入艾柱(4)在固定插杆(23)上;

步骤二、拆下底部的药包底盒(7),打开上盒盖(71),在下盒板(72)内放置药包,闭合上盒盖(71)并重新安装药包底盒(7)在中心通孔(61)的底部;

中心通孔(61)的底部设置有间断式的弹性板,所述弹性板适于承托药包底盒(7);

步骤三、点燃艾柱(4);

步骤四、重新闭合环形凹槽(110)与透明玻璃壳(5);后将底部的隔灰网(3)插入中心通孔(61)内,透明玻璃壳(5)的底部外壁适于贴合在承载环形槽(62)的内壁;

步骤五、打开保护壳(19),手动旋转传动轮一(81),传动轮一(81)带动传动轮二(82)旋转,传动轮二(82)与旋转轴(15)固定连接,驱动旋转轴(15)旋转并带动传动轮三(83)旋转,传动轮三(83)上的连接抵柱(84)适于旋转向下抵接在弧形片(18)上,按压移动挡板(14)向下挤压承载弹簧(17),移动档板移动被遮挡的通风口(13),通风口(13)适于空气进入透明玻璃壳(5)内;

步骤六、重复步骤五,使移动挡板(14)遮挡通风口(13),继续燃烧至艾柱(4)完毕,重复步骤一和步骤二,拆除药包和艾柱(4)燃烧后的渣料,清理透明玻璃壳(5)。

一种隔物随身灸装置及使用方法

技术领域

[0001] 本发明提供一种隔物随身灸装置及使用方法,涉及随身灸技术领域。

背景技术

[0002] 中医中的艾灸疗法,是用艾叶制成的艾灸材料产生的艾热刺激体表穴位或特定部位,通过激发经气的活动来调整人体紊乱的生理生化功能,从而达到防病治病目的的一种治疗方法,已被广泛关注和大量推广。在对患者进行艾灸治疗时,一般需要需要热疗和针灸装置,以方便使用和提高治疗效果。现有的艾灸装置很多,如中国专利公开的随身艾灸贴CN201320697664.9,但是还存在以下问题:

[0003] 1)通风口未设置,无法调节艾柱的燃烧速度;其次艾柱燃烧后氧气消耗,不通风会导致艾柱燃烧至熄灭;

[0004] 2)药包的可替换性为展现出来,即一次燃烧现有设备大多只能采用一次药包。后续使用需要重新更换艾柱和药包,对于不同部位的艾灸理疗带来不便。

[0005] 例如艾柱和花椒末形成隔椒灸,可治彻痛;艾柱和盐粒形成隔盐灸,可治霍乱;艾柱和蒜末形成隔蒜灸,可治消肿;艾柱和生姜末形成隔姜灸,可治虚寒。

[0006] 3)未透明设置无法知晓艾柱燃烧情况且无法判断是否需要通风。

发明内容

[0007] 为了解决上述技术问题,发明人经过实践和总结得出本发明的技术方案,本发明公开了为解决上述技术问题,本发明采用技术方案的基本构思是:

[0008] 一种隔物随身灸装置,包括上顶件,所述上顶件顶部设置有倒锥状,且开设有连接孔;固定架,所述固定架的顶部与上顶件的底部可拆卸连接;隔灰网,所述隔灰网上开设有多组滤孔,且隔灰网上适于承载艾柱;透明玻璃壳,安装于固定架的外端;所述透明玻璃壳与上顶件相可拆卸连接;附着件,所述附着件上开设有连接部,所述连接部适于承载隔灰网并与透明玻璃壳相连接;药包底盒,连接部为通孔状,且底部与药包底盒相可拆卸连接,所述药包底盒内填充有药包;上顶件上侧壁开设有通风口,所述通风口内安装有移动挡板,所述上顶件内内安装有调节件,所述调节件适于间歇调节移动挡板的位置。

[0009] 在更近一步的技术方案中,所述固定架为金属材料,所述固定架的顶部设置有圆柱部,所述圆柱部的外端设置有外螺纹;

[0010] 所述上顶件的中心底部设置有连接口,所述连接口呈圆筒状,且内部设置有内螺纹,所述连接口与圆柱部螺纹连接;所述圆柱部内设置有多层滤网。

[0011] 在更近一步的技术方案中,所述固定架上设置有条形状孔,所述条形状孔设置有多组且呈周向设置;所述固定架呈圆台状,且中心设置有固定插杆,所述固定插杆适于插入并固定艾柱。

[0012] 在更近一步的技术方案中,所述连接部包括中心通孔和位于中心通孔上的承载环形槽,所述承载环形槽内部适于承托隔灰网,所述隔灰网为金属材料;

[0013] 所述承载环形槽呈外高内底设置,所述透明玻璃壳呈圆台状,所述透明玻璃壳与隔灰网固定连接,且底部外壁适于贴合在承载环形槽的内壁。

[0014] 在更近一步的技术方案中,所述附着件的周侧设置有硅胶软垫,所述硅胶软垫适于附着贴合;所述药包底盒适于安装于中心通孔的底部。

[0015] 在更近一步的技术方案中,所述药包底盒包括上盒盖和下盒板,所述上盒盖与下盒板均为圆饼状,且上盒盖与下盒板之间适于安装有铰链,所述药包安置于下盒板和上盒盖之间;

[0016] 所述上盒盖和下盒板内均安装有PET无纺布。

[0017] 在更近一步的技术方案中,根据权利要求7所述的一种隔物随身灸装置,其特征在于,所述调节件包括传动轮一,所述连接孔的底部设置有安装凹槽,所述安装凹槽内安装有的传动轮一;

[0018] 所述上顶件内安装有旋转轴,所述旋转轴上分别安装有传动轮二和传动轮三,所述传动轮一和传动轮二均为齿轮,所述传动轮三相对通风口的一侧安装有连接抵柱;

[0019] 所述上顶件内安装有空腔一,所述传动轮三适于安装在空腔一内;

[0020] 所述移动挡板的底部安装有固定板,所述固定板内设置有支撑槽,所述支撑槽内安装有承载弹簧,所述承载弹簧的一端与支撑槽的内壁相固定连接,所述承载弹簧的另一端与移动挡板相固定连接,所述移动挡板相对连接抵柱的一侧设置有弧形片,所述弧形片适于与连接抵柱相抵接。

[0021] 在更近一步的技术方案中,所述传动轮一上安装有保护壳,所述保护壳适于在安装凹槽内与上顶件相铰接。

[0022] 一种隔物随身灸装置的使用方法,包括以下步骤:

[0023] 步骤一、上顶件的底部设置有环形凹槽,环形凹槽与透明玻璃壳的顶部相抵接,使用时打开上顶件与透明玻璃壳,插入艾柱在固定插杆上;

[0024] 步骤二、拆下底部的药包底盒,打开上盒盖,在下盒板内放置药包,闭合上盒盖并重新安装药包底盒在中心通孔的底部;

[0025] 中心通孔的底部设置有间断式的弹性板,所述弹性板适于承托药包底盒;

[0026] 步骤三、点燃艾柱;

[0027] 步骤四、重新闭合环形凹槽与透明玻璃壳;后将底部的隔灰网插入中心通孔内,透明玻璃壳的底部外壁适于贴合在承载环形槽的内壁;

[0028] 步骤五、打开保护壳,手动旋转传动轮一,传动轮一带动传动轮二旋转,传动轮二与旋转轴固定连接,驱动旋转轴旋转并带动传动轮三旋转,传动轮三上的连接抵柱适于旋转向下抵接在弧形片上,按压移动挡板向下挤压承载弹簧,移动档板移动被遮挡的通风口,通风口适于空气进入透明玻璃壳内;

[0029] 步骤六、重复步骤五,使移动挡板遮挡通风口,继续燃烧至艾柱完毕,重复步骤一和步骤二,拆除药包和艾柱燃烧后的渣料,清理透明玻璃壳。

[0030] 有益效果:

[0031] 本发明通过设置有通风口来实现助氧燃烧,通过设置调节件来起到挤压移动挡板来实现,控制通风口与外界接触面积,达到控制艾柱燃烧速度的控制。且本发明设置的药包底盒安装在中心通孔的底部,且实现了可替换的效果,可以使用身体不同位置采用不同药

包。本发明设置的透明玻璃壳可以简单观察艾柱的燃烧情况,避免发生不完全艾灸的情况。

[0032] 通过设置传动轮的传动效果,通过一端的连接抵柱在弧形片内滑动并向下抵接驱动移动挡板相对通风口的上下开合。再通过承载弹簧的复位实现通风口的闭合。

附图说明

[0033] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0034] 图1为本发明的装置正面示意图;

[0035] 图2为本发明的上顶件结构图;

[0036] 图3为本发明的固定架的结构图;

[0037] 图4为本发明的固定架的剖视示意图;

[0038] 图5为本发明的透明玻璃壳和隔灰网的结构图;

[0039] 图6为本发明的附着件的结构图;

[0040] 图7为本发明的药包底盒的安装示意图;

[0041] 图8为本发明的药包底盒的结构示意图;

[0042] 图9为本发明的调节件剖视示意图;

[0043] 图10为本发明的移动挡板的剖视图;

[0044] 图11为本发明的移动挡板的示意图。

[0045] 图中:1、上顶件;2、固定架;3、隔灰网;4、艾柱;5、透明玻璃壳;6、附着件;7、药包底盒;8、调节件;11、连接孔;12、连接口;13、通风口;14、移动挡板;15、旋转轴;16、固定板;17、承载弹簧;18、弧形片;19、保护壳;21、圆柱部;22、条形状孔;23、固定插杆;61、中心通孔;62、承载环形槽;63、硅胶软垫;71、上盒盖;72、下盒板;81、传动轮一;82、传动轮二;83、传动轮三;84、连接抵柱。

具体实施方式

[0046] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0047] 下面结合附图及具体实施例对本发明的应用原理作进一步描述。

[0048] 实施例1

[0049] 如图1至图11所示,一种隔物随身灸装置,包括:

[0050] 上顶件1,所述上顶件1顶部设置有倒锥状,且开设有连接孔11;固定架2,所述固定架2的顶部与上顶件1的底部可拆卸连接;固定架2为金属材料,所述固定架2的顶部设置有圆柱部21,所述圆柱部21的外端设置有外螺纹;上顶件1的中心底部设置有连接口12,所述连接口12呈圆筒状,且内部设置有内螺纹,所述连接口12与圆柱部21螺纹连接;圆柱部21内设置有多层滤网。固定架2上设置有条形状孔22,所述条形状孔22设置有多组且呈周向设置;所述固定架2呈圆台状,且中心设置有固定插杆23,所述固定插杆23适于插入并固定艾柱4。

[0051] 隔灰网3,所述隔灰网3上开设有多组滤孔,且隔灰网3上适于承载艾柱4;

[0052] 透明玻璃壳5,安装于固定架2的外端;所述透明玻璃壳5与上顶件1相可拆卸连接;

[0053] 附着件6,所述附着件6上开设有连接部,所述连接部适于承载隔灰网3并与透明玻璃壳5相连接;所述连接部包括中心通孔61和位于中心通孔61上的承载环形槽62,所述承载环形槽62内部适于承托隔灰网3,所述隔灰网3为金属材料;所述承载环形槽62呈外高内底设置,所述透明玻璃壳5呈圆台状,所述透明玻璃壳5与隔灰网3固定连接,且底部外壁适于贴合在承载环形槽62的内壁。所述附着件6的周侧设置有硅胶软垫63,所述硅胶软垫63适于附着贴合;所述药包底盒7适于安装于中心通孔61的底部。

[0054] 药包底盒7,连接部为通孔状,且底部与药包底盒7相可拆卸连接,所述药包底盒7内填充有药包;药包底盒7包括上盒盖71和下盒板72,所述上盒盖71与下盒板72均为圆饼状,且上盒盖71与下盒板72之间适于安装有铰链,所述药包安置于下盒板72和上盒盖71之间;所述上盒盖71和下盒板72内均安装有PET无纺布。

[0055] 所述上顶件1上侧壁开设有通风口13,所述通风口13内安装有移动挡板14,所述上顶件1内内安装有调节件8,所述调节件8适于间歇调节移动挡板14的位置。所述调节件8包括传动轮一81,所述连接孔11的底部设置有安装凹槽,所述安装凹槽内安装有的传动轮一81;上顶件1内安装有旋转轴15,所述旋转轴15上分别安装有传动轮二82和传动轮三83,所述传动轮一81和传动轮二82均为齿轮,所述传动轮三83相对通风口13的一侧安装有连接抵柱84;上顶件1内安装有空腔一,所述传动轮三83适于安装在空腔一内;移动挡板14的底部安装有固定板16,所述固定板16内设置有支撑槽,所述支撑槽内安装有承载弹簧17,所述承载弹簧17的一端与支撑槽的内壁相固定连接,所述承载弹簧17的另一端与移动挡板14相固定连接,所述移动挡板14相对连接抵柱84的一侧设置有弧形片18,所述弧形片18适于与连接抵柱84相抵接。传动轮一81上安装有保护壳19,所述保护壳19适于在安装凹槽内与上顶件1相铰接。

[0056] 一种隔物随身灸装置的使用方法,包括以下步骤:

[0057] 步骤一、上顶件1的底部设置有环形凹槽110,环形凹槽110与透明玻璃壳5的顶部相抵接,使用时打开上顶件1与透明玻璃壳5,插入艾柱4在固定插杆23上;

[0058] 步骤二、拆下底部的药包底盒7,打开上盒盖71,在下盒板72内放置药包,闭合上盒盖71并重新安装药包底盒7在中心通孔61的底部;

[0059] 中心通孔61的底部设置有间断式的弹性板,所述弹性板适于承托药包底盒7;

[0060] 步骤三、点燃艾柱4;

[0061] 步骤四、重新闭合环形凹槽110与透明玻璃壳5;后将底部的隔灰网3插入中心通孔61内,透明玻璃壳5的底部外壁适于贴合在承载环形槽62的内壁;

[0062] 步骤五、打开保护壳19,手动旋转传动轮一81,传动轮一81带动传动轮二82旋转,传动轮二82与旋转轴15固定连接,驱动旋转轴15旋转并带动传动轮三83旋转,传动轮三83上的连接抵柱84适于旋转向下抵接在弧形片18上,按压移动挡板14向下挤压承载弹簧17,移动档板移动被遮挡的通风口13,通风口13适于空气进入透明玻璃壳5内;

[0063] 步骤六、重复步骤五,使移动挡板14遮挡通风口13,继续燃烧至艾柱4完毕,重复步骤一和步骤二,拆除药包和艾柱4燃烧后的渣料,清理透明玻璃壳5

[0064] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在

不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0065] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

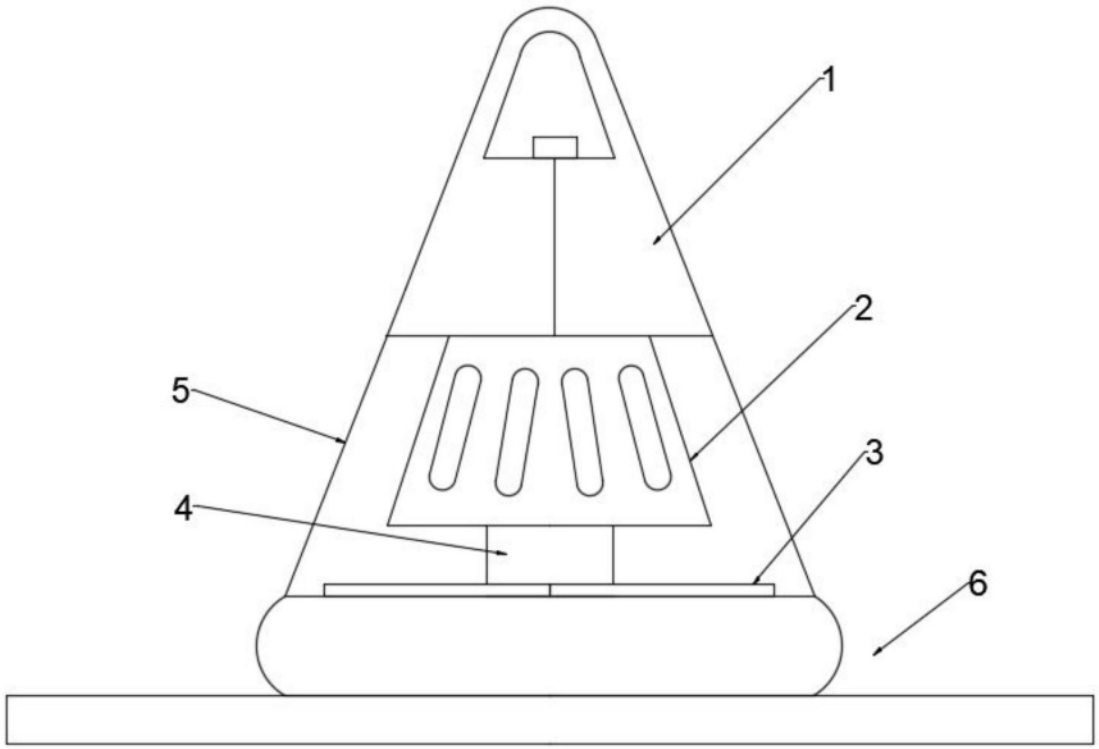


图1

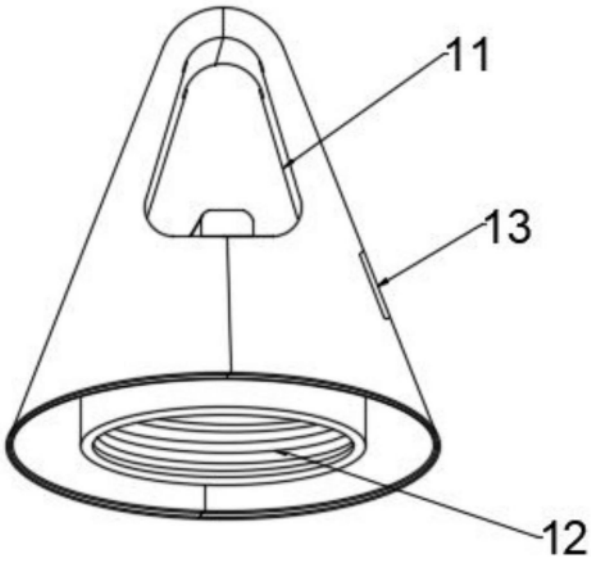


图2

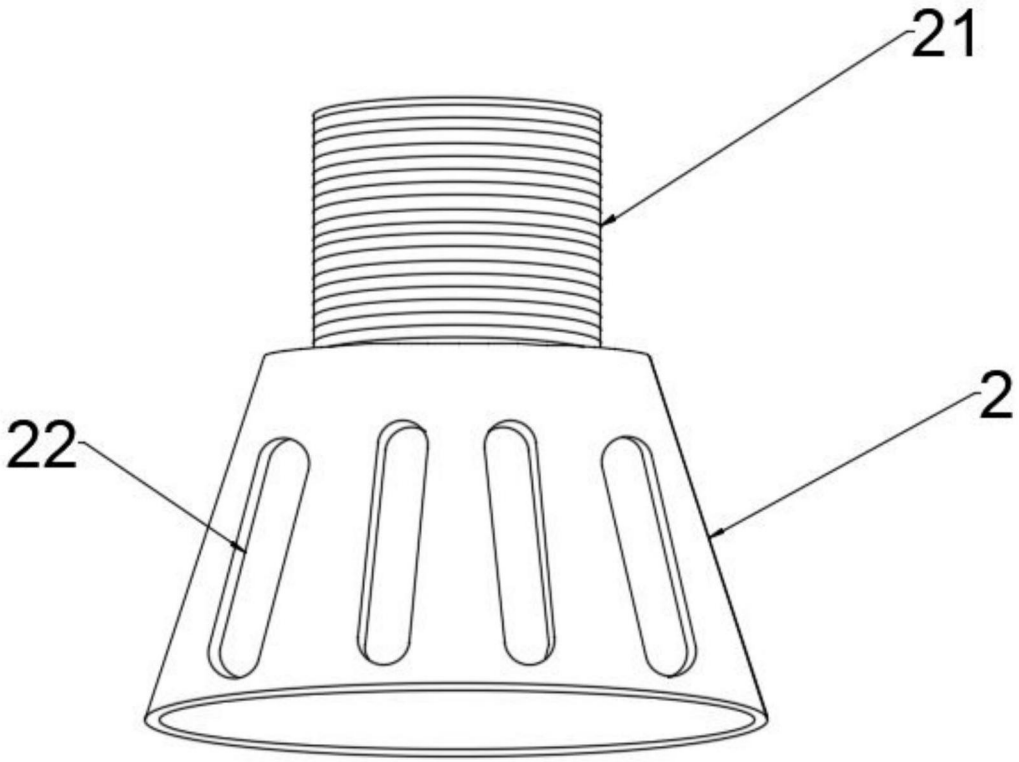


图3

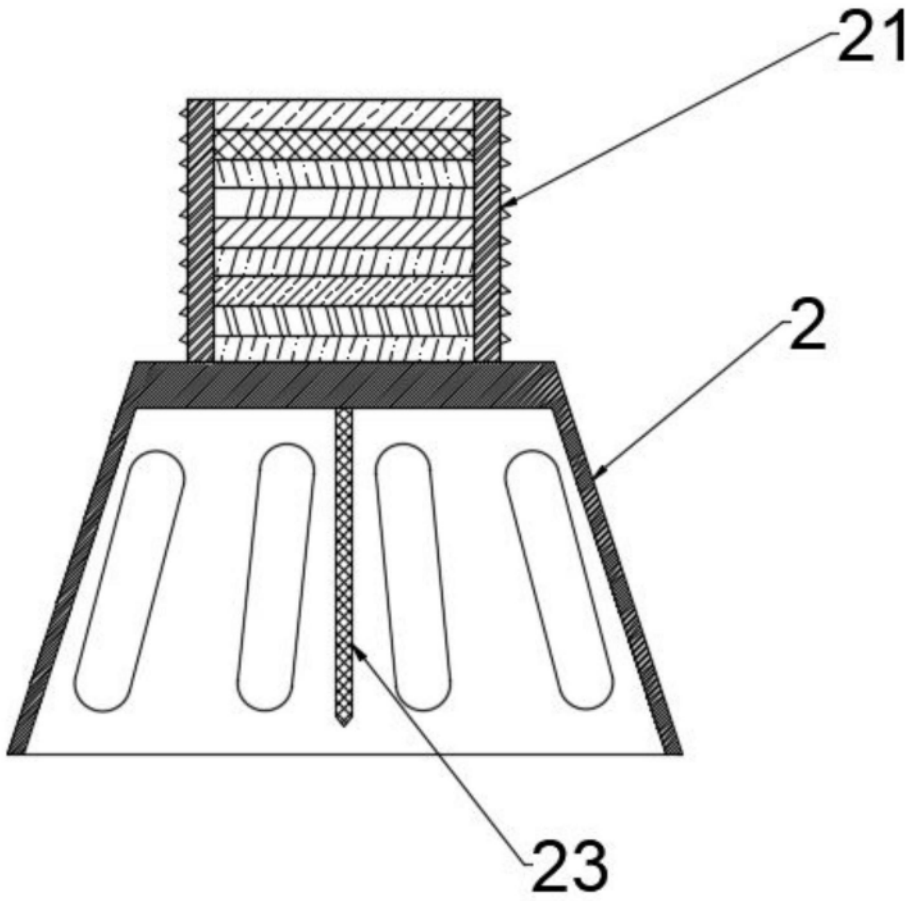


图4

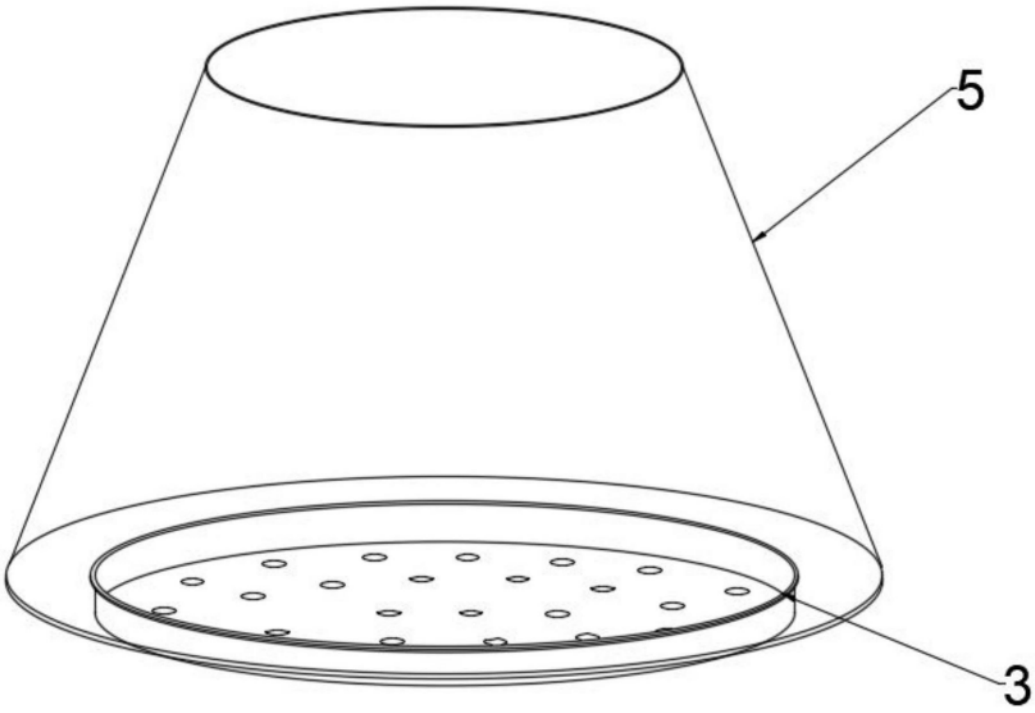


图5

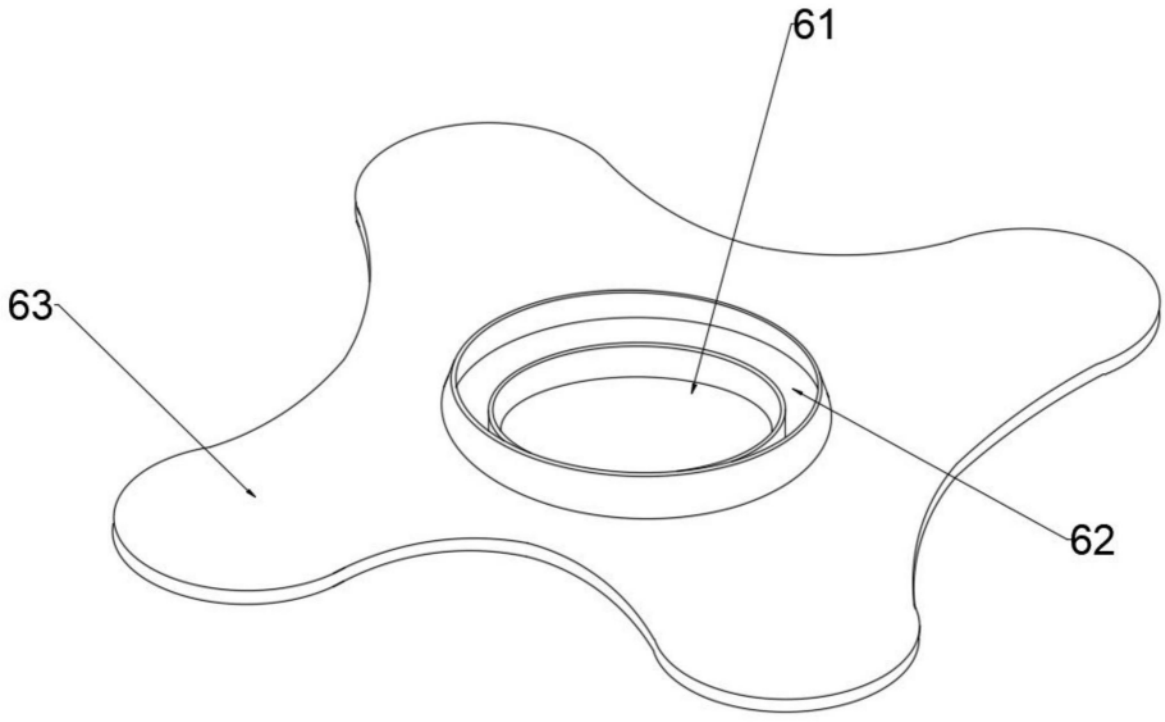


图6

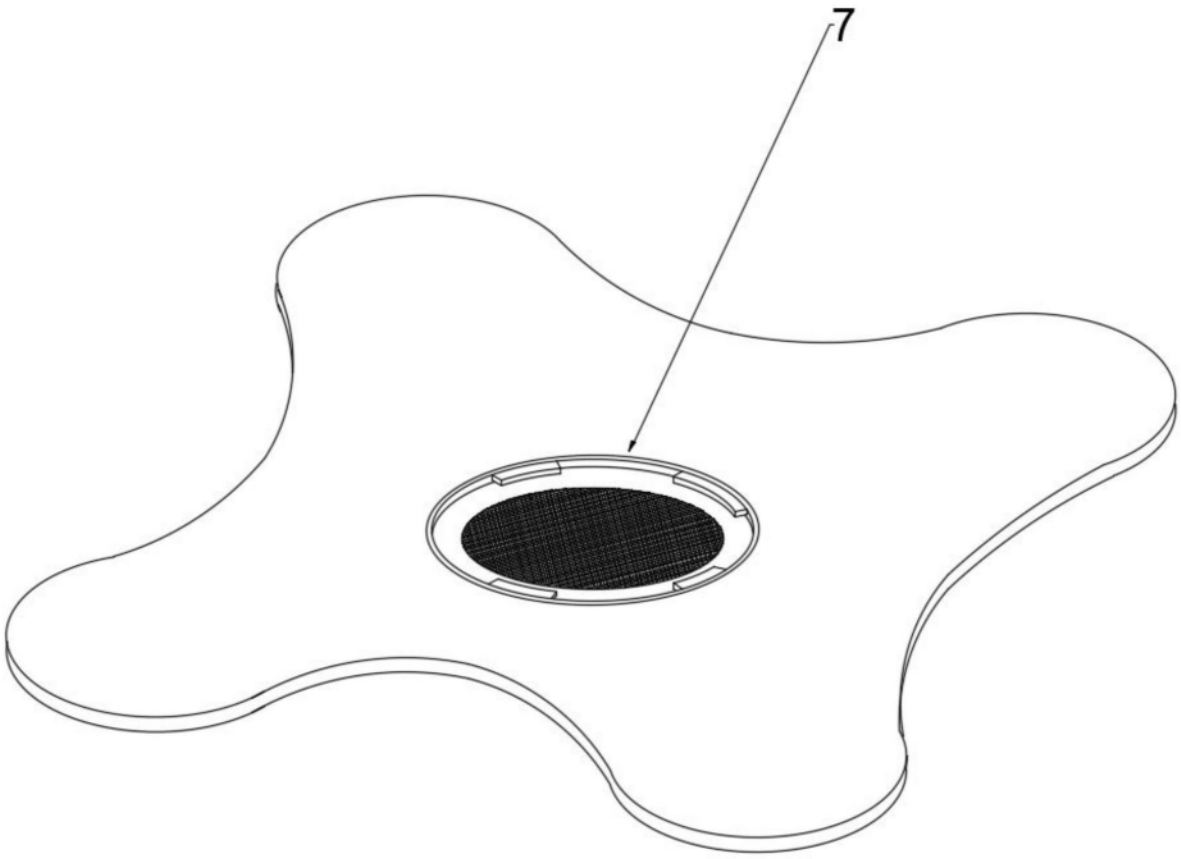


图7

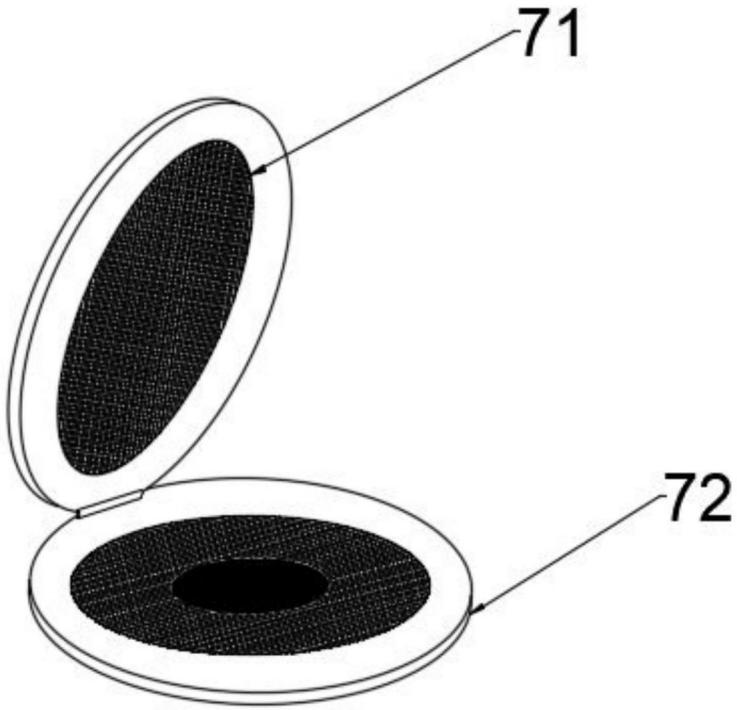


图8

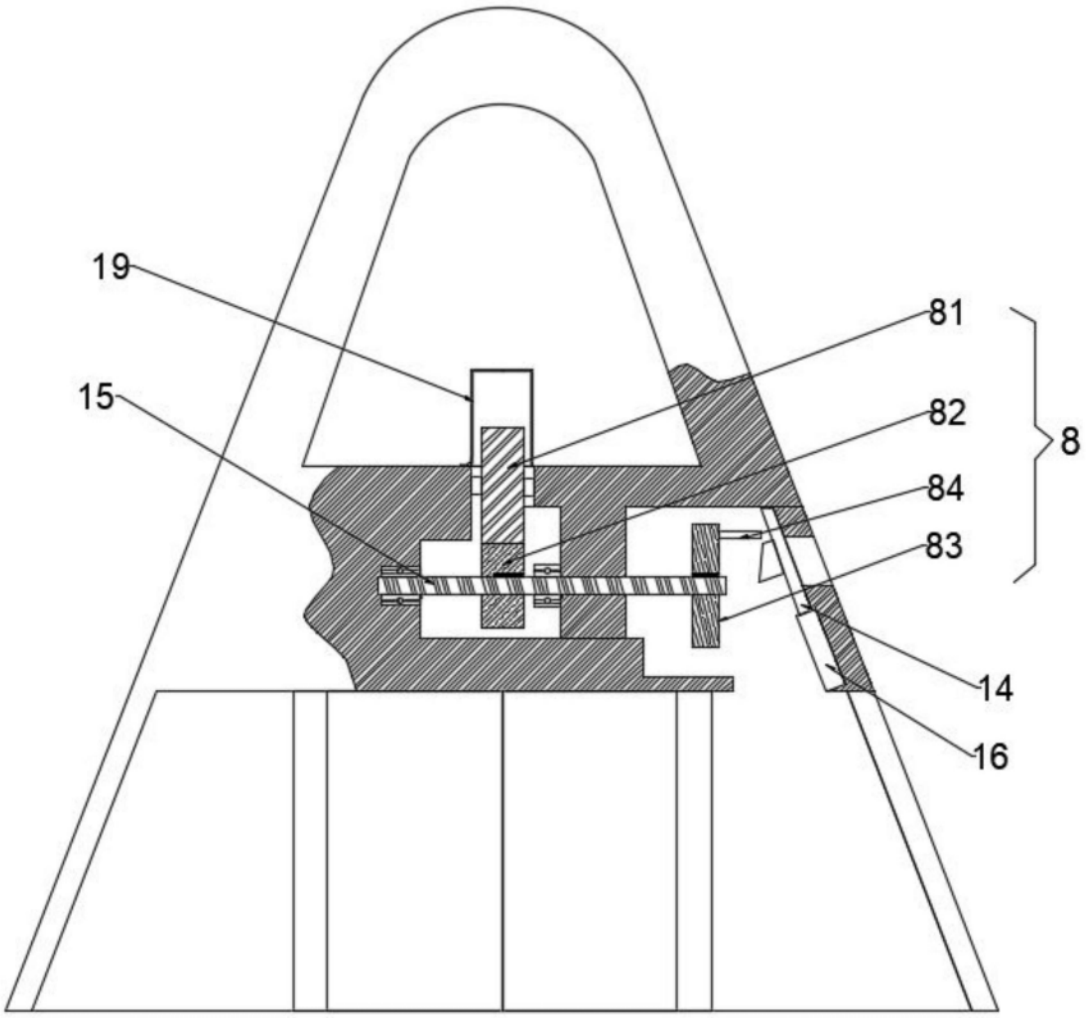


图9

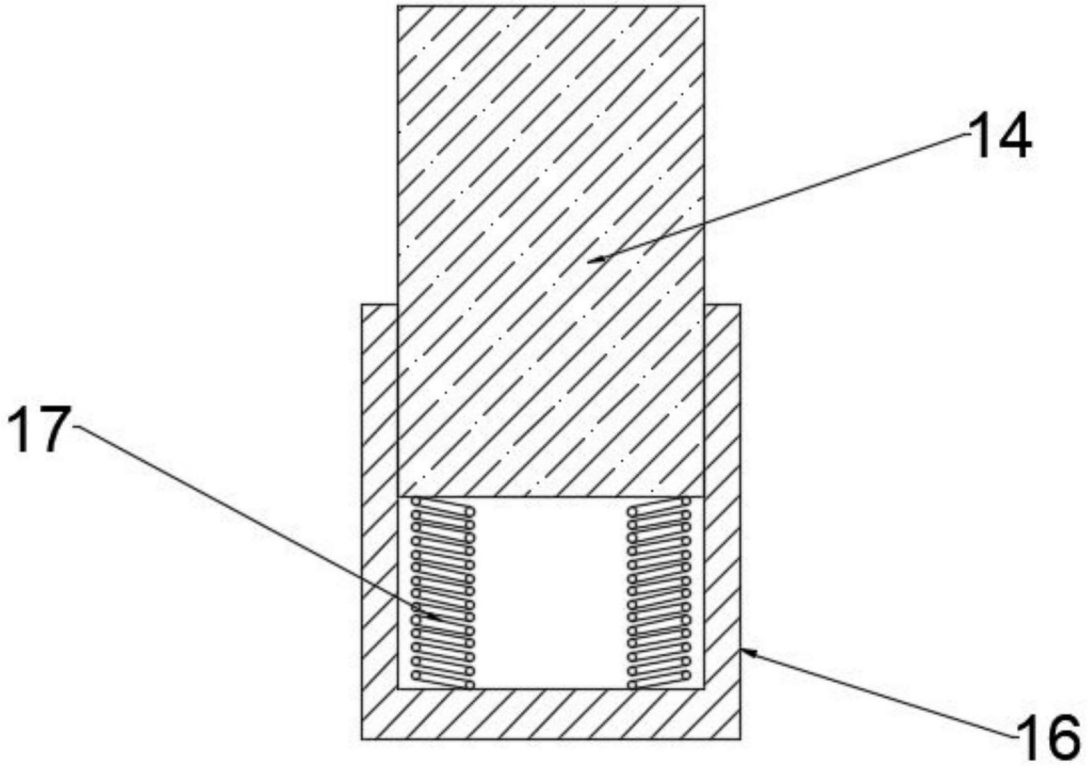


图10

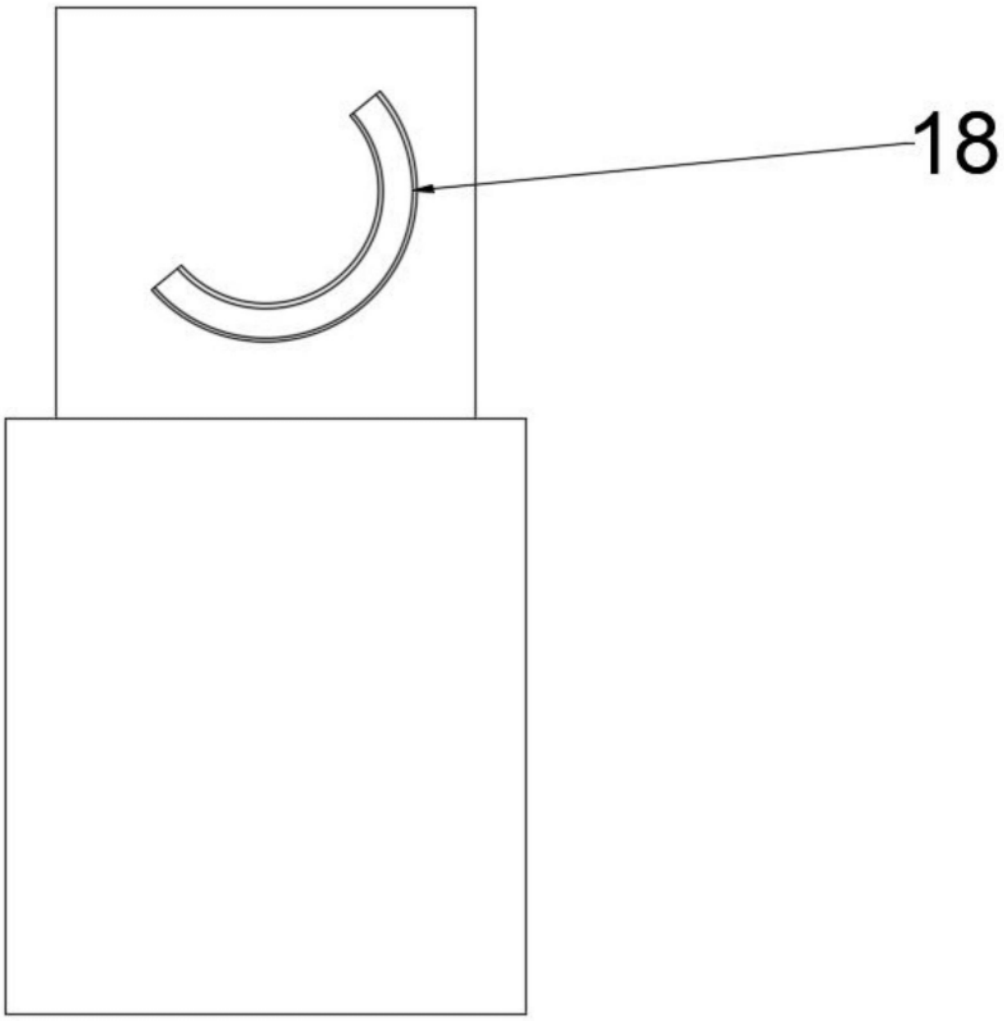


图11