



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115137646 A

(43) 申请公布日 2022. 10. 04

(21) 申请号 202210887217.3

(22) 申请日 2022.07.26

(71) 申请人 张世涛

地址 450000 河南省郑州市新密市青屏街
办事处府东四巷4号

(72) 发明人 张世涛 李露萍

(74) 专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司
41158

专利代理师 安申涛

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

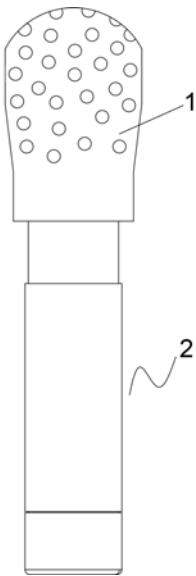
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54) 发明名称

一种艾灸按摩器

(57) 摘要

本发明涉及艾灸装置技术领域,具体涉及一种艾灸按摩器,包括按摩头及用于安装艾柱的调节装置,包括按摩头及用于安装艾柱的调节装置,所述按摩头套设于调节装置外侧且位于靠近艾柱的一端,所述调节装置包括从上至下依次设置的第一套筒和第二套筒,第一套筒内壁滑动连接有安装座,安装座顶部外周面设有多个均匀分布用于固定艾柱的固定爪,所述安装座底部固定连接升降连杆,升降连杆的底端延伸至所述第二套筒内,所述第二套筒内部设有用于带动升降连杆上下移动的调节组件;将艾柱安装在调节装置的一端,并将按摩头罩设在艾柱外部,本发明通过设置按摩头和调节装置,在使用时一方面能够通过按摩头进行按摩,另一方面可同时进行艾灸。



1. 一种艾灸按摩器,其特征在于:包括按摩头(1)及用于安装艾柱(3)的调节装置(2),所述按摩头(1)套设于调节装置(2)外侧且位于靠近艾柱(3)的一端,所述调节装置(2)包括从上至下依次设置的第一套筒(5)和第二套筒(6),其中;

第一套筒(5)内壁滑动连接有安装座(8),安装座(8)顶部外周面设有多个均匀分布用于固定艾柱(3)的固定爪(4),所述安装座(8)底部固定连接有升降连杆(13),升降连杆(13)的底端延伸至所述第二套筒(6)内,所述第二套筒(6)内部设有用于带动升降连杆(13)上下移动的调节组件。

2. 如权利要求1所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述调节组件包括设于第二套筒(6)内壁第三套筒(9)和转动套筒(10),所述第三套筒(9)外壁与第二套筒(6)内壁固定连接,转动套筒(10)外壁与第三套筒(9)内壁转动连接;

所述第三套筒(9)外壁开设有螺旋槽(901),所述转动套筒(10)外壁沿竖直方向开设有竖向导槽(101);

所述升降连杆(13)底端还固定连接有滑动座(14),滑动座(14)外壁两侧还设有定位凸起(15),定位凸起(15)穿过竖向导槽(101)并延伸至螺旋槽(901)内。

3. 如权利要求2所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述转动套筒(10)底端延伸至第二套筒(6)外部,且转动套筒(10)底端外壁还设有用于带动转动套筒(10)沿水平方向做圆周运动的转动组件。

4. 如权利要求3所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述转动组件包括转动座(11),转动座(11)内壁底部设有凸块(12),转动套筒(10)底端开设有用于插装凸块(12)的通孔(102),所述凸块(12)和通孔(102)的形状相同,均呈多边形。

5. 如权利要求4所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述转动套筒(10)底端外壁从上至下还依次设有第一凸沿(103)和第二凸沿(104),第一凸沿(103)和第二凸沿(104)之间设有间隙,所述第一凸沿(103)顶部外壁与第三套筒(9)底部贴合,所述转动座(11)内壁设有多个均匀分布的加强筋(16),加强筋(16)内侧开设有定位凹槽(161),所述第二凸沿(104)卡装在多个定位槽内壁。

6. 如权利要求4所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述转动座(11)外壁还套设有防护套(7)。

7. 如权利要求2所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述安装座(8)、升降连杆(13)和滑动座(14)为一体成型结构。

8. 如权利要求1所述的一种艾灸按摩器,其特征在于:所述安装座(8)的顶部中心位置还设有定位孔(17),定位孔(17)适用于安装销轴,销轴另一端与艾柱(3)连接。

一种艾灸按摩器

技术领域

[0001] 本发明涉及艾灸装置技术领域，具体涉及一种艾灸按摩器。

背景技术

[0002] 艾灸，简称灸疗或灸法，是用艾叶制成的艾条，艾柱，产生的艾热刺激人体穴位或特定部位，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。

[0003] 随着现代生活节奏越来越快，处于亚健康状态的人们越来越多，艾灸和按摩均是人们缓解身体疲劳，减少病痛的好方法。为了省时省钱，很多人们选择家用艾灸器在家艾灸，但现在许多家用艾灸器不能达到同时按摩的效果，且在艾灸的过程中艾柱距离皮肤的距离不便于调节。

发明内容

[0004] 有鉴于此，本发明提供一种艾灸按摩器，不仅能同时实现艾灸和按摩，而且在使用过程中便于调节艾柱距离皮肤的距离，避免发生烫伤皮肤。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明提供一种艾灸按摩器，包括按摩头及用于安装艾柱的调节装置，包括按摩头及用于安装艾柱的调节装置，所述按摩头套设于调节装置外侧且位于靠近艾柱的一端，所述调节装置包括从上至下依次设置的第一套筒和第二套筒，其中：

第一套筒内壁滑动连接有安装座，安装座顶部外周面设有多个均匀分布用于固定艾柱的固定爪，所述安装座底部固定连接有升降连杆，升降连杆的底端延伸至所述第二套筒内，所述第二套筒内部设有用于带动升降连杆上下移动的调节组件。

[0006] 进一步地，所述调节组件包括设于第二套筒内壁第三套筒和转动套筒，所述第三套筒外壁与第二套筒内壁固定连接，转动套筒外壁与第三套筒内壁转动连接；

所述第三套筒外壁开设有螺旋槽，所述转动套筒外壁沿竖直方向开设有竖向导槽；

所述升降连杆底端还固定连接滑动座，滑动座外壁两侧还设有定位凸起，定位凸起穿过竖向导槽并延伸至螺旋槽内。

[0007] 进一步地，所述转动套筒底端延伸至第二套筒外部，且转动套筒底端外壁还设有用于带动转动套筒沿水平方向做圆周运动的转动组件。

[0008] 进一步地，所述转动组件包括转动座，转动座内壁底部设有凸块，转动套筒底端开设有用于插装凸块的通孔，所述凸块和通孔的形状相同，均呈多边形。

[0009] 进一步地，所述转动套筒底端外壁从上至下还依次设有第一凸沿和第二凸沿，第一凸沿和第二凸沿之间设有间隙，所述第一凸沿顶部外壁与第三套筒底部贴合，所述转动座内壁设有多个均匀分布的加强筋，加强筋内侧开设有定位凹槽，所述第二凸沿卡装在多个定位槽内壁。

[0010] 进一步地，所述转动座外壁还套设有防护套。

[0011] 进一步地,所述安装座、升降连杆和滑动座为一体成型结构。

[0012] 进一步地,所述安装座的顶部中心位置还设有定位孔,定位孔适用于安装销轴,销轴另一端与艾柱连接。

[0013] 本发明的上述技术方案的有益效果如下:

1、本发明通过设置按摩头和调节装置,将艾柱安装在调节装置的一端,并将按摩头罩设在艾柱外部,在使用时一方面能够通过按摩头进行按摩,另一方面可同时进行艾灸。

[0014] 2、本发明通过设置第一套筒、第二套筒、安装座和升降连杆,艾柱在使用时,能够通过调节升降连杆的位置带动安装座在第一套筒内滑动,进而带动艾柱同步移动,由于按摩头与第一套筒固定连接,即,当艾柱移动时,可调节艾柱燃烧端距离人体皮肤之间的距离,保证艾灸温度适宜,操作方便且实用性强。

[0015] 3、本发明通过设置第三套筒、转动套筒及滑动座,并在第三套筒外壁开设螺旋槽、在转动套筒外壁两侧开设竖向导槽、在滑动座外壁设置定位凸起,在转动套筒转动时,定位凸起沿螺旋槽内壁滑动,同时定位凸起在竖向导槽内上下滑动,从而实现滑动座在转动套筒内上下移动,滑动座与升降连杆固定连接,从而实现调节安装座的位置,操作方便。

[0016] 4、本发明通过在转动套筒底端外壁设置转动座,通过转动转动座,转动座可带动转动套筒同步转动,进一步提高了实用性;通过在转动套筒外壁设置第二凸沿,并在转动座内壁设置定位凹槽,能够防止转动座与转动套筒发生脱离。

附图说明

[0017] 图1为本发明主视的结构示意图;

图2为本发明中调节装置主视的结构示意图;

图3为本发明中调节装置轴测的结构示意图;

图4为本发明中调节装置主视的剖面结构示意图;

图5为本发明中调节装置局部的轴测结构示意图;

图6为本发明中调节装置局部的轴测结构示意图;

图7为图6中转动套筒轴测的结构示意图;

图8为图6中安装座、升降连杆及滑动座轴测的结构示意图;

图9为本发明中转动组件的结构示意图。

[0018] 图中:1、按摩头;2、调节装置;3、艾柱;4、固定爪;5、第一套筒;6、第二套筒;7、防护套;8、安装座;9、第三套筒;901、螺旋槽;10、转动套筒;101、竖向导槽;102、通孔;103、第一凸沿;104、第二凸沿;11、转动座;12、凸块;13、升降连杆;14、滑动座;15、定位凸起;16、加强筋;161、定位凹槽;17、定位孔。

具体实施方式

[0019] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例的附图1-9,对本发明实施例的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于所描述的本发明的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0020] 如图1-9所示:一种艾灸按摩器,包括按摩头1及用于安装艾柱3的调节装置2,按摩

头1套设于调节装置2外侧且位于靠近艾柱3的一端,调节装置2包括从上至下依次设置的第一套筒5和第二套筒6,第一套筒5内壁滑动连接有安装座8,安装座8顶部外周面设有多个均匀分布用于固定艾柱3的固定爪4,安装座8底部固定连接有升降连杆13,升降连杆13的底端延伸至第二套筒6内,第二套筒6内部设有用于带动升降连杆13上下移动的调节组件。

[0021] 具体而言,一种艾灸按摩器,包括按摩头1及用于安装艾柱3的调节装置2,按摩头1套设于调节装置2外侧且位于靠近艾柱3的一端,调节装置2包括从上至下依次设置的第一套筒5和第二套筒6,第一套筒5和第二套筒6固定连接,第一套筒5内壁滑动连接有安装座8,安装座8顶部外周面设有多个均匀分布用于固定艾柱3的固定爪4,固定爪4的数量至少为3个,三个固定爪4均为向内侧倾斜的弹性结构,具体可以为塑料或铁片,安装座8底部固定连接有升降连杆13,升降连杆13的底端延伸至第二套筒6内,第二套筒6内部设有用于带动升降连杆13上下移动的调节组件。

[0022] 该实施例,通过设置按摩头1和调节装置2,将艾柱3安装在调节装置2的一端,并将按摩头1罩设在艾柱3外部,在使用时一方面能够通过按摩头1进行按摩,另一方面可同时进行艾灸;通过设置第一套筒5、第二套筒6、安装座8和升降连杆13,艾柱3在使用时,能够通过调节升降连杆13的位置带动安装座8在第一套筒5内滑动,进而带动艾柱3同步移动,由于按摩头1与第一套筒5固定连接,即,当艾柱3移动时,可调节艾柱3燃烧端距离人体皮肤之间的距离,保证艾灸温度适宜,操作方便且实用性强。

[0023] 该实施例中,调节组件包括设于第二套筒6内壁第三套筒9和转动套筒10,第三套筒9外壁与第二套筒6内壁固定连接,转动套筒10外壁与第三套筒9内壁转动连接,第三套筒9外壁开设有螺旋槽901,转动套筒10外壁沿竖直方向开设有竖向导槽101,升降连杆13底端还固定连接有滑动座14,滑动座14外壁两侧还设有定位凸起15,定位凸起15穿过竖向导槽101并延伸至螺旋槽901内。

[0024] 通过设置第三套筒9、转动套筒10及滑动座14,并在第三套筒9外壁开设螺旋槽901、在转动套筒10外壁两侧开设竖向导槽101、在滑动座14外壁设置定位凸起15,在转动转动套筒10时,定位凸起15沿螺旋槽901内壁滑动,同时定位凸起15在竖向导槽101内上下滑动,从而实现滑动座14在转动套筒10内上下移动,滑动座14与升降连杆13固定连接,从而实现调节安装座8的位置,操作方便。

[0025] 根据本发明的一个实施例,如图4和图9所示,转动套筒10底端延伸至第二套筒6外部,且转动套筒10底端外壁还设有用于带动转动套筒10沿水平方向做圆周运动的转动组件,转动组件包括转动座11,转动座11内壁底部设有凸块12,转动套筒10底端开设有用于插装凸块12的通孔102,凸块12插装在通孔102内,凸块12和通孔102的形状相同,均呈多边形,通过将凸块12和通孔102设为多边形,在转动转动座11时,凸块12带动转动套筒10同步转动。

[0026] 根据本发明的另一个实施例,如图6和图7所示,转动套筒10底端外壁从上至下还依次设有第一凸沿103和第二凸沿104,第一凸沿103和第二凸沿104之间设有间隙,第一凸沿103顶部外壁与第三套筒9底部贴合,第一凸沿103能够对第三套筒9起到支撑作用,同时防止第三套筒9与转动座11接触,转动座11内壁设有多个均匀分布的加强筋16,加强筋16内侧开设有定位凹槽161,第二凸沿104卡装在多个定位槽内壁,通过在转动套筒10外壁设置第二凸沿104,并在转动座11内壁设置定位凹槽161,能够防止转动座11与转动套筒10发生

脱离。

[0027] 在本发明的一个实施例中,如图9所示,为了进一步提高实用性,在转动座11外壁还套设有防护套7,防护套7与转动座11固定连接;如图3-6所示,安装座8的顶部中心位置还设有定位孔17,定位孔17适用于安装销轴,在安装艾柱3时,将销轴一端插装在定位孔17,销轴另一端与艾柱3连接,在使用时,能够进一步提高艾柱3的稳定性。

[0028] 在以上实施例中,为保证连接强度安装座8、升降连杆13和滑动座14为一体成型结构;凸沿与转动套筒10为一体成型结构;定位凸起15与滑动座14为一体成型结构。

[0029] 本发明的工作原理:

使用时,将艾柱3一端通过固定爪4安装到安装座8上,点燃艾柱3的另一端,然后将按摩头1套设在艾柱3外部并与第一套筒5固定连接,操作时,按摩头1与皮肤接触,可对皮肤进行按摩,当需要调节温度时,通过防护套7带动转动座11转动,转动座11带动转动套筒10转动,在转动套筒10转动时,定位凸起15沿螺旋槽901内壁滑动,同时定位凸起15在竖向导槽101内上下滑动,从而实现滑动座14在转动套筒10内上下移动,滑动座14与升降连杆13固定连接,从而实现调节安装座8的位置,安装座8带动艾柱3同步移动,可调节艾柱3燃烧端距离人体皮肤之间的距离,进而实现温度的调节,防止烫伤。

[0030] 在本发明中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0031] 以上所述是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明所述原理的前提下,还可以作出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

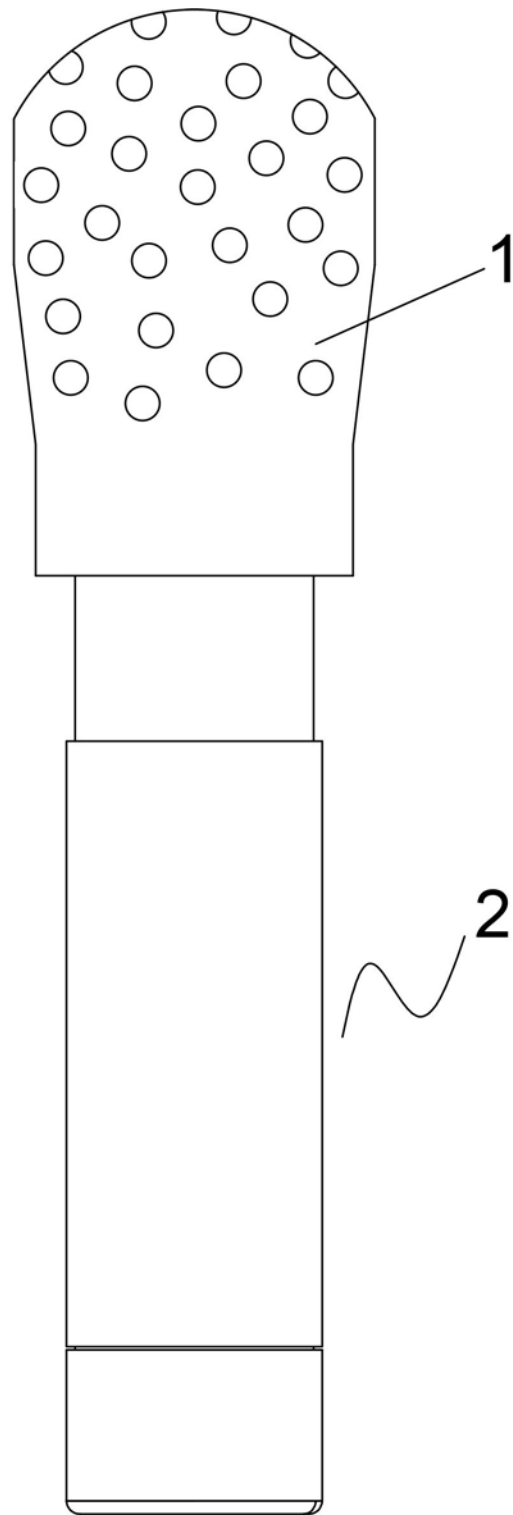


图1

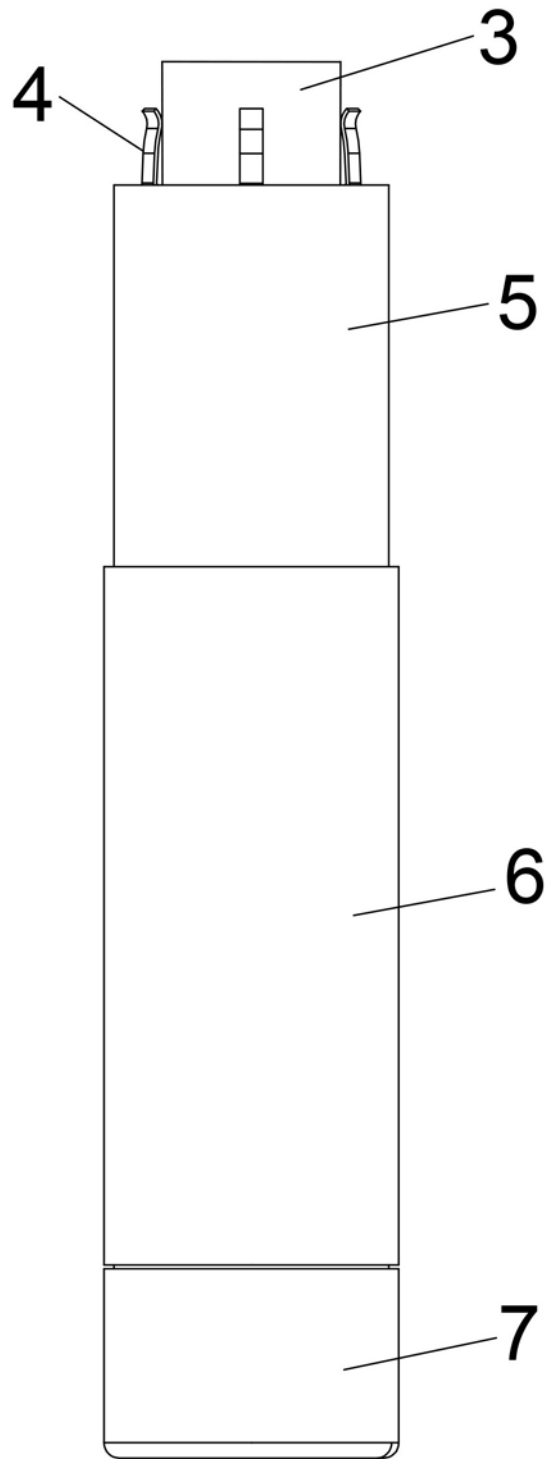


图2

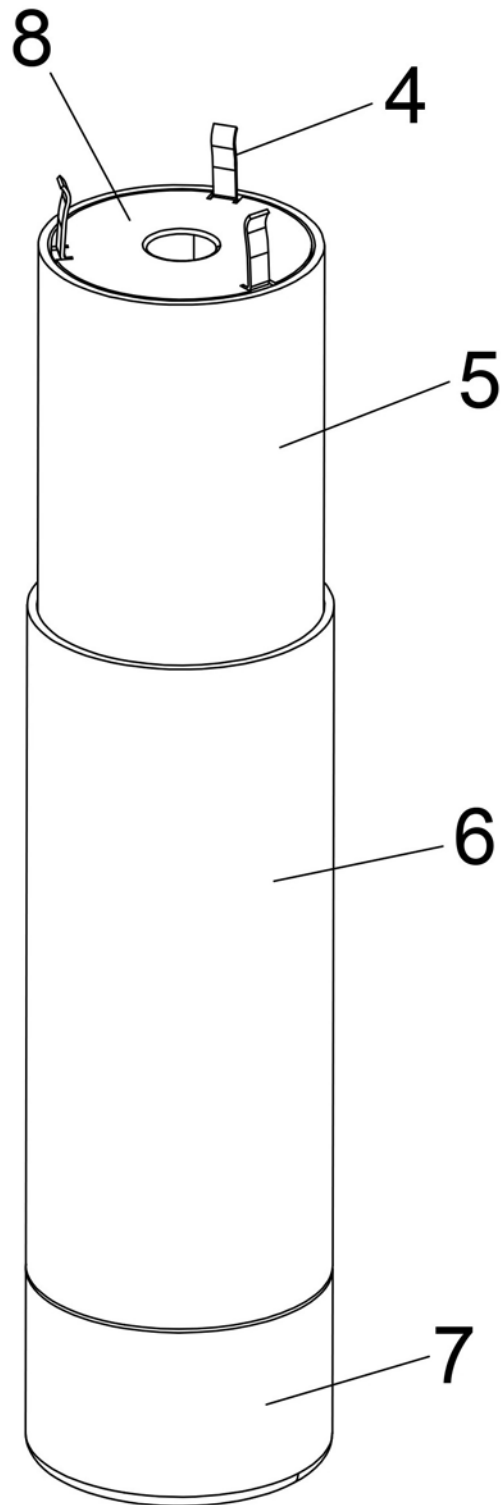


图3

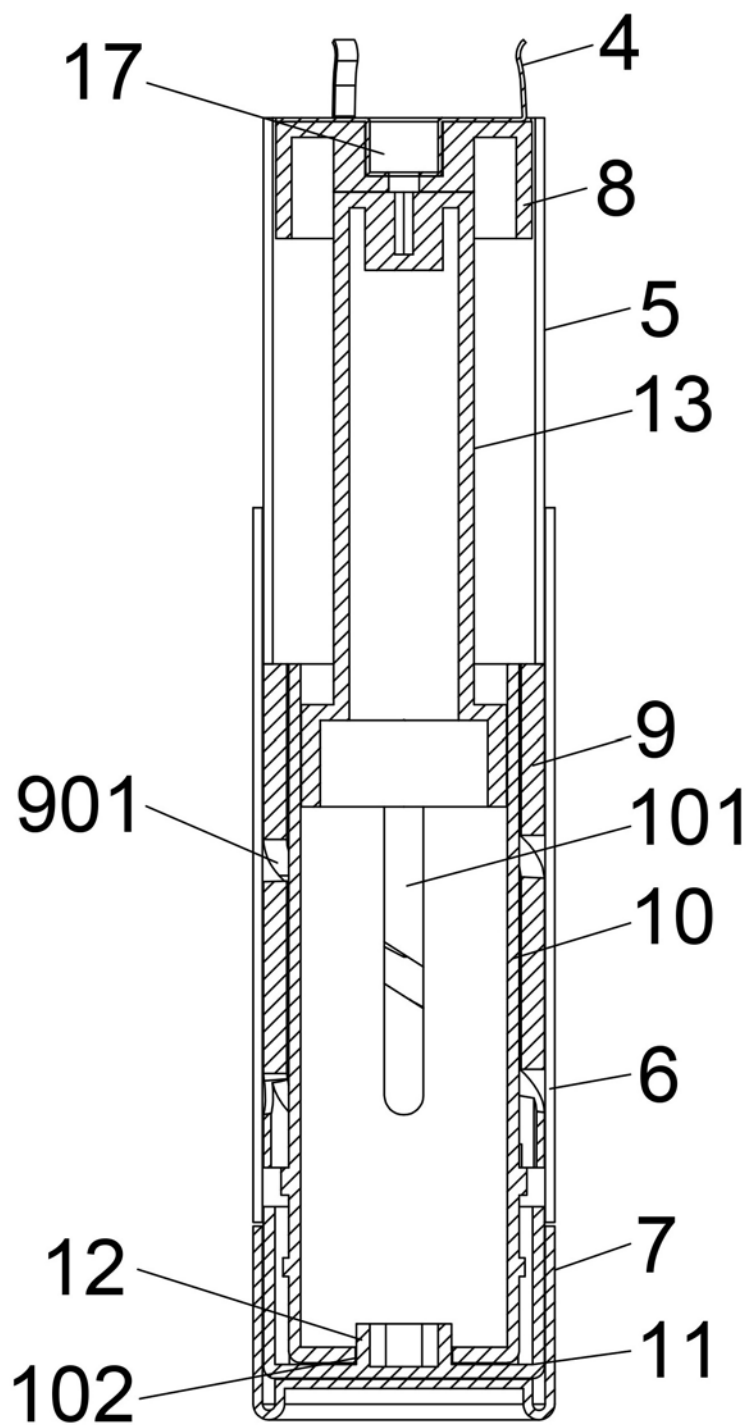


图4

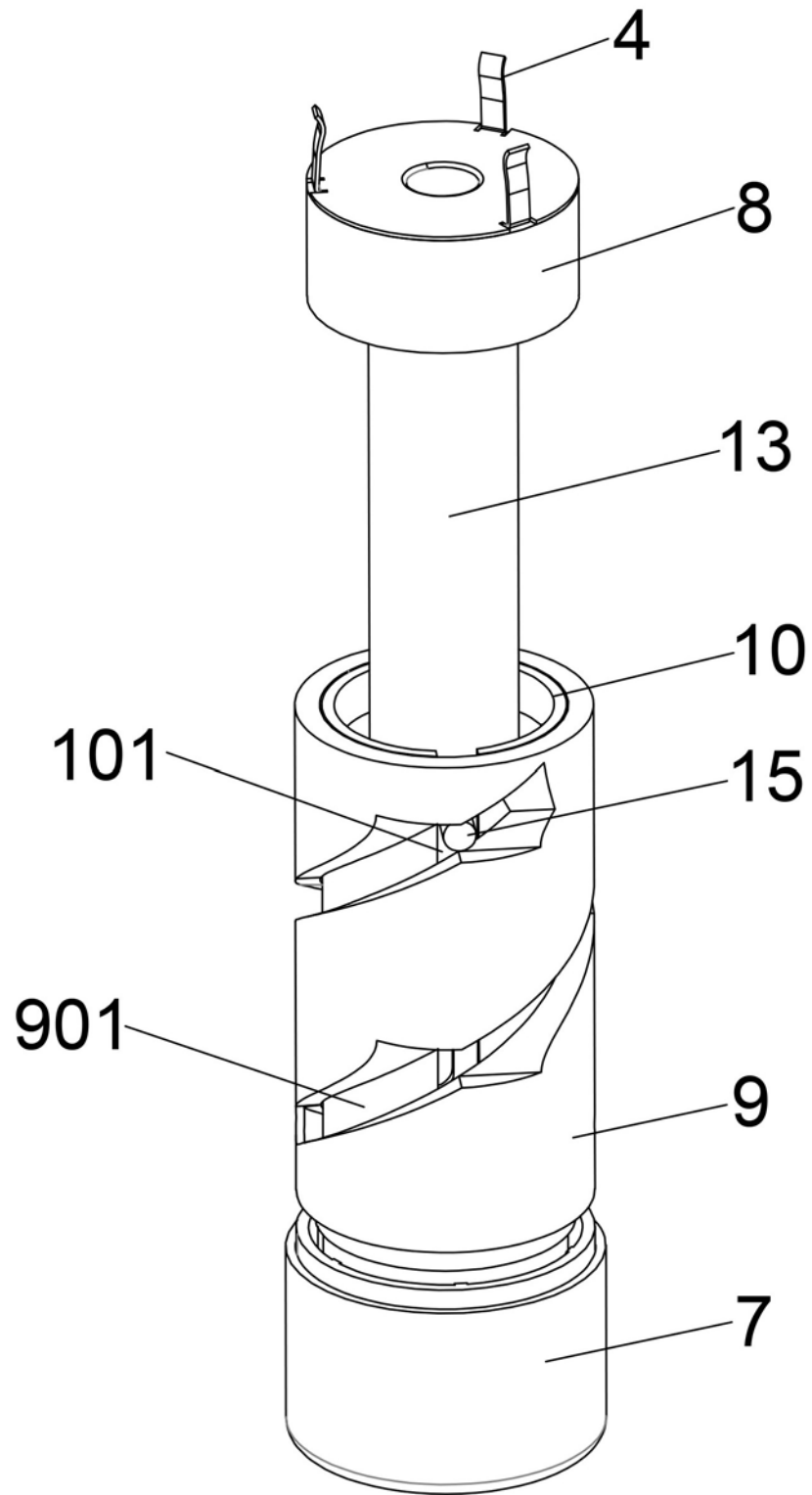


图5

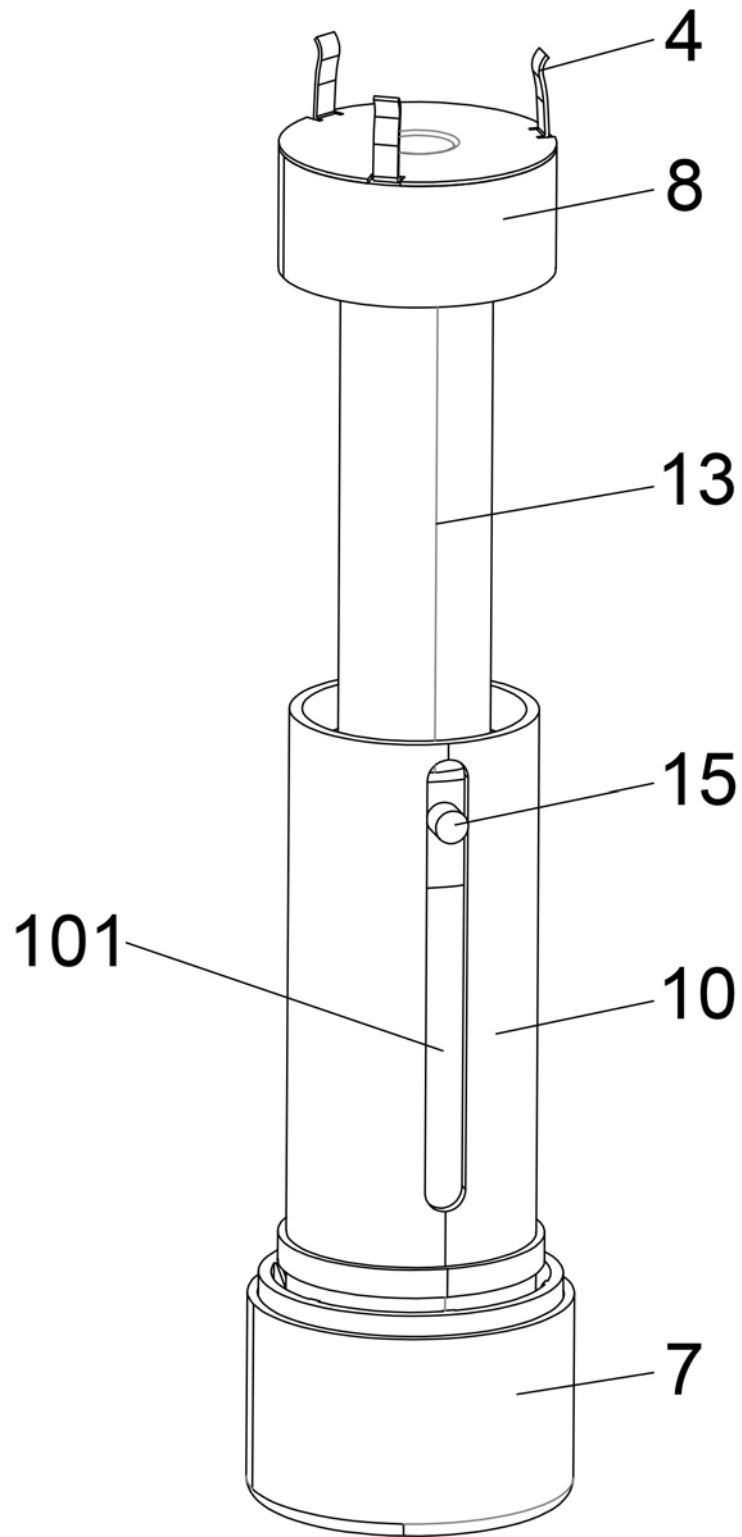


图6

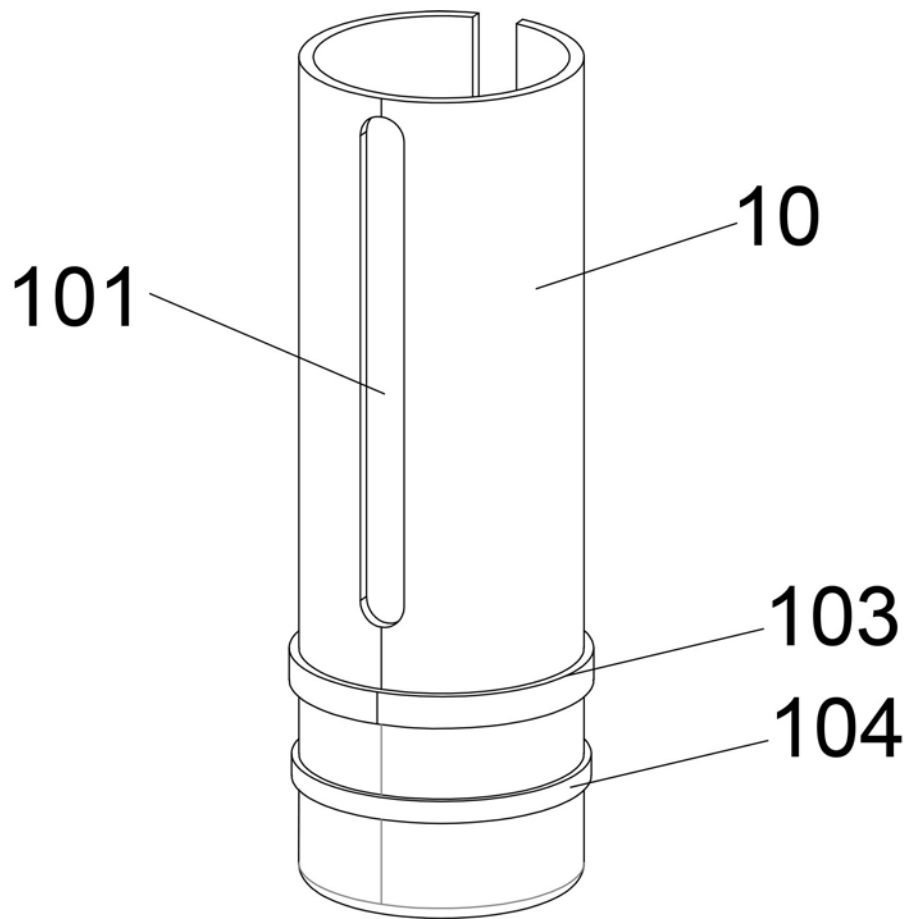


图7

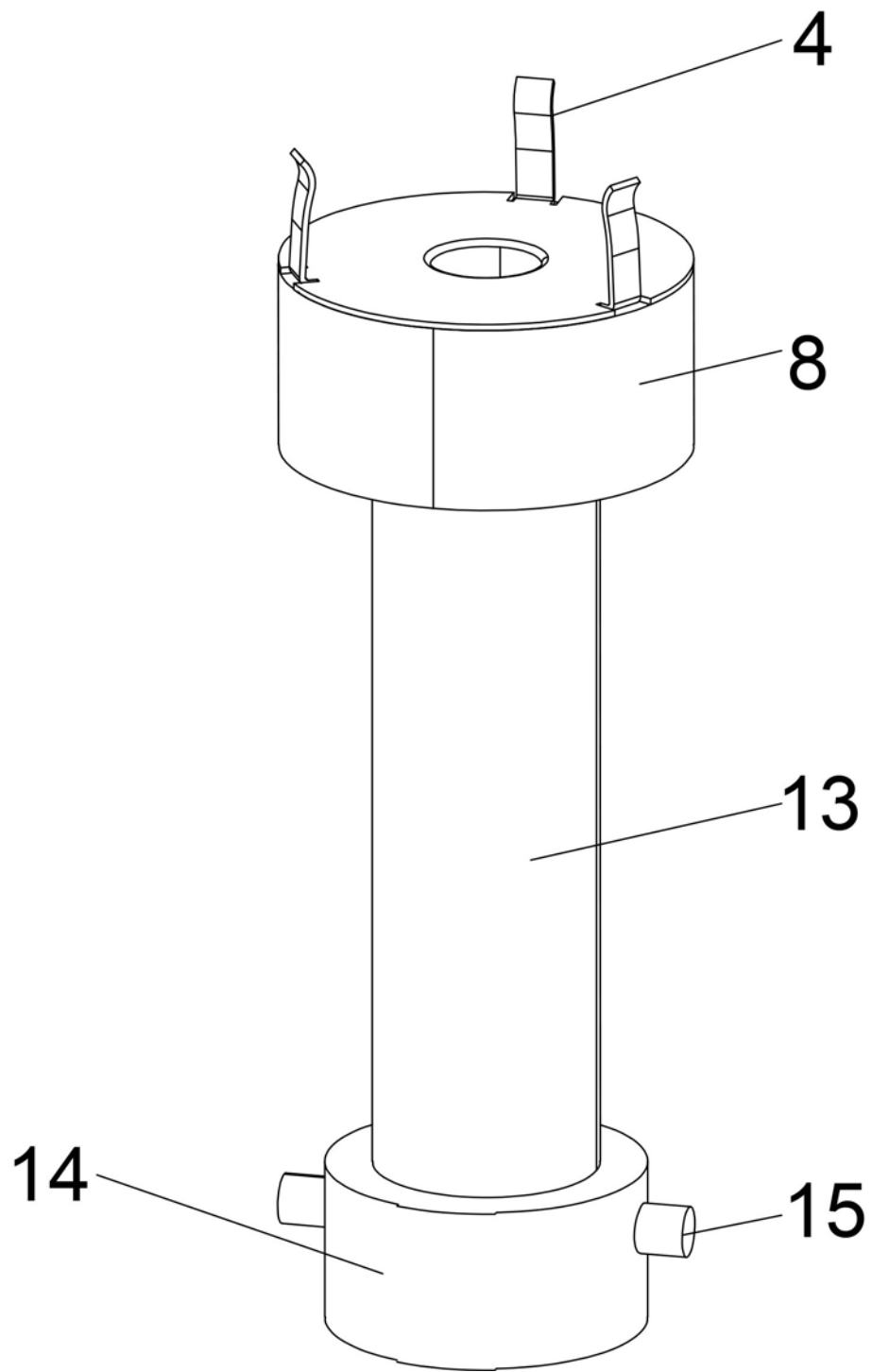


图8

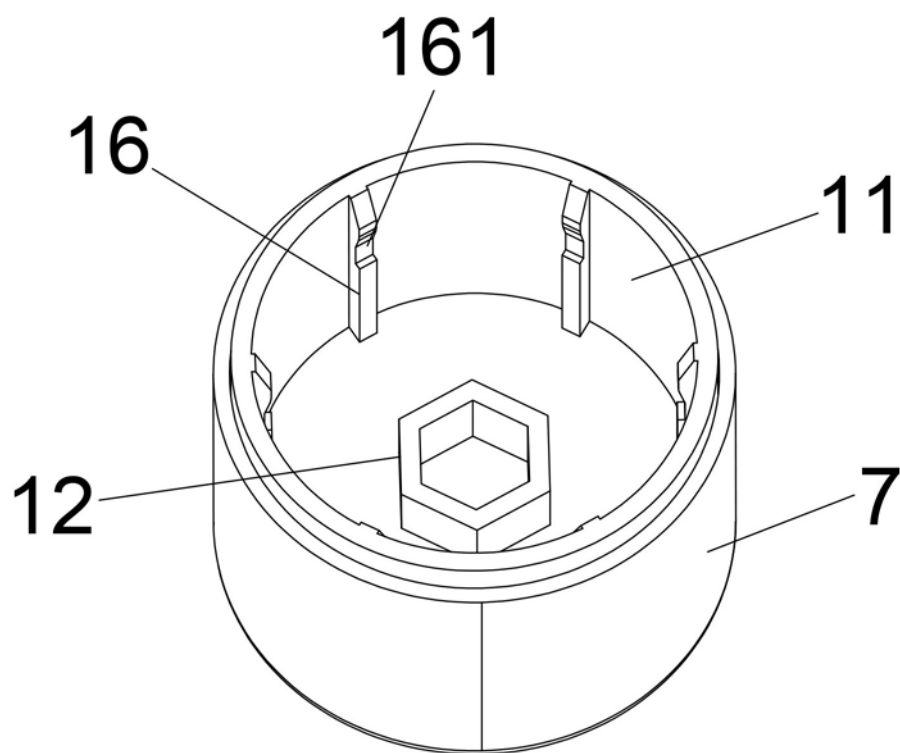


图9