



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112022690 A

(43) 申请公布日 2020.12.04

(21) 申请号 202010949765.5

(22) 申请日 2020.09.10

(71) 申请人 白雪杰

地址 277100 山东省枣庄市市中区北山路  
西巷10排2号

(72) 发明人 白雪杰

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有  
限公司 44681

代理人 陈长益

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

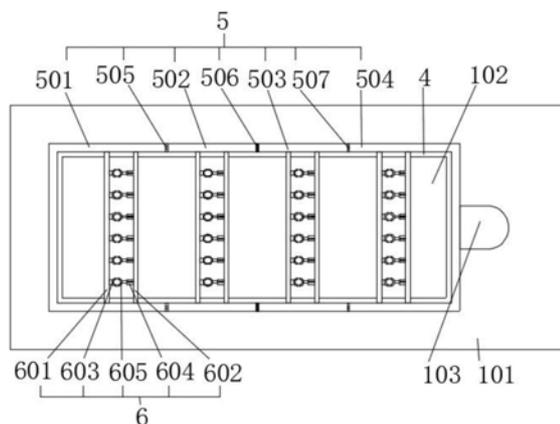
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 发明名称

一种中医妇科用中药理疗装置

(57) 摘要

本发明公开了一种中医妇科用中药理疗装置,包括理疗床体,所述理疗床体的下表面固定安装有放置底架,所述理疗床体的下表面位于放置底架的上方固定安装有密封底罩,所述理疗床体的内侧表面固定安装有金属框架,所述金属框架的上表面固定嵌设安装有边框结构,所述边框结构的内侧固定安装有固定结构,所述理疗床体的内侧位于固定结构的下方固定安装有点燃机构。本发明所述的一种中医妇科用中药理疗装置,能够使得艾条安装起来更加的方便简单,并能使得后期的单独对固定结构和边框结构转移维护时更加便于携带,且能够使得在点燃艾草的操作时更加的方便简单,无需人力用打火机一个个去点燃,从而更加的省时省力。



1. 一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:包括理疗床体(1),所述理疗床体(1)的下表面固定安装有放置底架(2),所述理疗床体(1)的下表面位于放置底架(2)的上方固定安装有密封底罩(3),所述理疗床体(1)的内侧表面固定安装有金属框架(4),所述金属框架(4)的上表面固定嵌设安装有边框结构(5),所述边框结构(5)的内侧固定安装有固定结构(6),所述理疗床体(1)的内侧位于固定结构(6)的下方固定安装有点燃机构(8),所述点燃机构(8)的外表面固定嵌设安装有收集结构(7),所述理疗床体(1)的上表面固定安装有密封罩(9),所述理疗床体(1)的内侧位于边框结构(5)的上方嵌设安装有透气承重板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述理疗床体(1)的上表面固定安装有软棉垫层(101),所述理疗床体(1)的中部开设有理疗端口(102),所述理疗床体(1)的表面位于理疗端口(102)的前方开设有头部放置槽(103),所述金属框架(4)固定安装于理疗床体(1)的理疗端口(102)边缘。

3. 根据权利要求1所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述密封底罩(3)的一侧表面开设有连接端口(301),所述密封底罩(3)的内侧位于理疗床体(1)的理疗端口(102)下表面周边固定安装有支撑框架。

4. 根据权利要求1所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述金属框架(4)的下表面固定安装有安装框架(401),所述安装框架(401)通过连接杆与金属框架(4)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述边框结构(5)包括一号边框(501)、二号边框(502)、三号边框(503)、四号边框(504)、一号合页(505)、二号合页(506)和三号合页(507),所述一号边框(501)的表面活动连接安装有二号边框(502),所述二号边框(502)远离一号边框(501)的一侧活动连接有三号边框(503),所述三号边框(503)远离二号边框(502)的一侧活动连接有四号边框(504),所述一号边框(501)通过一号合页(505)与二号边框(502)活动连接,所述二号边框(502)通过二号合页(506)与三号边框(503)活动连接,所述三号边框(503)通过三号合页(507)与四号边框(504)活动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述固定结构(6)包括一号安装架(601)、二号安装架(602)、一号固定夹(603)、安装管(604)、二号固定夹(605)、伸缩杆(606)、回位弹簧(607)和拨动杆(608),所述一号安装架(601)的表面固定安装有一号固定夹(603),所述二号安装架(602)的表面固定安装有安装管(604),所述安装管(604)的内部固定连接有回位弹簧(607),所述回位弹簧(607)的另一端固定连接安装有伸缩杆(606),所述伸缩杆(606)的表面固定垂直安装有拨动杆(608),所述伸缩杆(606)的另一端固定连接安装有二号固定夹(605)。

7. 根据权利要求6所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述固定结构(6)的数量一共为四组,且分别固定安装在一号边框(501)、二号边框(502)、三号边框(503)和四号边框(504)的表面,所述二号合页(506)与一号合页(505)和二号合页(506)安装的旋转方向相反。

8. 根据权利要求1所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述收集结构(7)包括收集槽(701)、提拉环(702)、橡胶护套(703)、嵌设端口(704)和橡胶封环(705),所述收集槽(701)的表面开设有嵌设端口(704),所述嵌设端口(704)的边缘固定安装有橡胶

封环(705),所述收集槽(701)的上表面固定安装有提拉环(702),所述提拉环(702)的表面固定套设安装有橡胶护套(703)。

9.根据权利要求8所述的一种中医妇科用中药理疗装置,其特征在于:所述点燃机构(8)包括安装陶瓷条(801)、环形边框(802)和电热丝(803),所述安装陶瓷条(801)的上表面固定安装有环形边框(802),所述安装陶瓷条(801)的上表面位于环形边框(802)的内侧固定安装有电热丝(803),所述电热丝(803)通过导线与电源连接,所述点燃机构(8)和所述固定结构(6)的数量相同,且对应相匹配,所述收集槽(701)通过橡胶封环(705)与安装陶瓷条(801)的周边形成密封,所述密封罩(9)的两侧表面均固定安装有魔术公贴(902),所述密封罩(9)的前表面开设有伸出端口(901)。

## 一种中医妇科用中药理疗装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及理疗装置领域,特别涉及一种中医妇科用中药理疗装置。

### 背景技术

[0002] 理疗就是利用人工或自然界物理因素作用于人体,使之产生有利的反应,达到预防和治疗疾病目的的方法,是康复治疗的重要内容,理疗物理因素是通过局部直接作用,和神经、体液的间接作用引起人体反应,调整血液循环,改善营养代谢,提高免疫功能,调节神经系统功能,促进组织修复,因而消除致病因素,改善病理过程,达到治病目的,其中其理疗的方式多种多样,其选择不同的理疗装置,所带来的理疗效果各不相同,但均能够带来较为显著的改善效果,且功耗较低,广泛应用于妇科中药理疗领域;然而现有的中医妇科用中药理疗装置在使用时存在一定的弊端,在理疗安装中药条时以往采用针尖插入式的方法,这种方式费时费力,而且容易扎到手,另外在点燃中药条时需要人为一个一个去点燃,比较麻烦,而且费力,插入时还容易被点燃插好的药条烫伤。

### 发明内容

[0003] 本发明的主要目的在于提供一种中医妇科用中药理疗装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

[0005] 一种中医妇科用中药理疗装置,包括理疗床体,所述理疗床体的下表面固定安装有放置底架,所述理疗床体的下表面位于放置底架的上方固定安装有密封底罩,所述理疗床体的内侧表面固定安装有金属框架,所述金属框架的上表面固定嵌设安装有边框结构,所述边框结构的内侧固定安装有固定结构,所述理疗床体的内侧位于固定结构的下方固定安装有点燃机构,所述点燃机构的外表面固定嵌设安装有收集结构,所述理疗床体的上表面固定安装有密封罩,所述理疗床体的内侧位于边框结构的上方嵌设安装有透气承重板。

[0006] 优选的,所述理疗床体的上表面固定安装有软棉垫层,所述理疗床体的中部开设有理疗端口,所述理疗床体的表面位于理疗端口的前方开设有头部放置槽,所述金属框架固定安装于理疗床体的理疗端口边缘。

[0007] 优选的,所述密封底罩的一侧表面开设有连接端口,所述密封底罩的内侧位于理疗床体的理疗端口下表面周边固定安装有支撑框架。

[0008] 优选的,所述金属框架的下表面固定安装有安装框架,所述安装框架通过连接杆与金属框架固定连接。

[0009] 优选的,所述边框结构包括一号边框、二号边框、三号边框、四号边框、一号合页、二号合页和三号合页,所述一号边框的表面活动连接安装有二号边框,所述二号边框远离一号边框的一侧活动连接有三号边框,所述三号边框远离二号边框的一侧活动连接有四号边框,所述一号边框通过一号合页与二号边框活动连接,所述二号边框通过二号合页与三号边框活动连接,所述三号边框通过三号合页与四号边框活动连接。

[0010] 优选的,所述固定结构包括一号安装架、二号安装架、一号固定夹、安装管、二号固定夹、伸缩杆、回位弹簧和拨动杆,所述一号安装架的表面固定安装有一号固定夹,所述二号安装架的表面固定安装有安装管,所述安装管的内部固定连接有回位弹簧,所述回位弹簧的另一端固定连接安装有伸缩杆,所述伸缩杆的表面固定垂直安装有拨动杆,所述伸缩杆的另一端固定连接安装有二号固定夹。

[0011] 优选的,所述固定结构的数量一共为四组,且分别固定安装在一号边框、二号边框、三号边框和四号边框的表面,所述二号合页与一号合页和二号合页安装的旋转方向相反。

[0012] 优选的,所述收集结构包括收集槽、提拉环、橡胶护套、嵌设端口和橡胶封环,所述收集槽的表面开设有嵌设端口,所述嵌设端口的边缘固定安装有橡胶封环,所述收集槽的上表面固定安装有提拉环,所述提拉环的表面固定套设安装有橡胶护套。

[0013] 优选的,所述点燃机构包括安装陶瓷条、环形边框和电热丝,所述安装陶瓷条的上表面固定安装有环形边框,所述安装陶瓷条的上表面位于环形边框的内侧固定安装有电热丝,所述电热丝通过导线与电源连接,所述点燃机构和所述固定结构的数量相同,且对应相匹配,所述收集槽通过橡胶封环与安装陶瓷条的周边形成密封,所述密封罩的两侧表面均固定安装有魔术公贴,所述密封罩的前表面开设有伸出端口。

[0014] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果:

[0015] 本发明中,通过设置的固定结构和边框结构,在艾条安装时,将艾条插入到一号固定夹和二号固定夹之间,并且使艾柱的下端插入到底部的环形边框内侧与电热丝紧密接触,然后便可松开拨动杆,在回位弹簧的弹力下弹出将艾条通过一号固定夹和二号固定夹挤压固定,接着以此方式将其他的艾条进行快速安装,这样固定结构便可使得艾条安装起来更加的方便简单,并且结合边框结构,可以在后期清理或者收纳时通过一号合页、二号合页和三号合页将一号边框、二号边框、三号边框和四号边框反向折叠在一起来减小占用面积,从而可以使得后期的单独对固定结构和边框结构转移维护时更加便于携带;

[0016] 通过设置的点燃机构,在点燃艾条时,通过导线接电给电热丝通电,从而使得电热丝发热,当电热丝数秒后便到达一定的温度将艾条下端点燃,这样点燃机构的设置便可使得在点燃艾草的操作时更加的方便简单,无需人力用打火机一个个去点燃,从而更加的省时省力。

## 附图说明

[0017] 图1为本发明一种中医妇科用中药理疗装置的整体结构示意图;

[0018] 图2为本发明一种中医妇科用中药理疗装置的边框结构、边框结构和理疗床体局部视图;

[0019] 图3为本发明一种中医妇科用中药理疗装置的安装管局部剖面视图;

[0020] 图4为本发明一种中医妇科用中药理疗装置的理疗床体、收集结构和点燃机构局部视图;

[0021] 图5为本发明一种中医妇科用中药理疗装置的收集槽和安装陶瓷条局部剖面视图。

[0022] 图中:1、理疗床体;101、软棉垫层;102、理疗端口;103、头部放置槽;2、放置底架;

3、密封底罩；301、连接端口；4、金属框架；401、安装框架；5、边框结构；501、一号边框；502、二号边框；503、三号边框；504、四号边框；505、一号合页；506、二号合页；507、三号合页；6、固定结构；601、一号安装架；602、二号安装架；603、一号固定夹；604、安装管；605、二号固定夹；606、伸缩杆；607、回位弹簧；608、拨动杆；7、收集结构；701、收集槽；702、提拉环；703、橡胶护套；704、嵌设端口；705、橡胶封环；8、点燃机构；801、安装陶瓷条；802、环形边框；803、电热丝；9、密封罩；901、伸出端口；902、魔术公贴；10、透气承重板。

### 具体实施方式

[0023] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0024] 在本发明的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；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。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。

[0026] 如图1-4所示，一种中医妇科用中药理疗装置，包括理疗床体1，理疗床体1的下表面固定安装有放置底架2，理疗床体1的下表面位于放置底架2的上方固定安装有密封底罩3，理疗床体1的内侧表面固定安装有金属框架4，金属框架4的上表面固定嵌设安装有边框结构5，边框结构5的内侧固定安装有固定结构6，理疗床体1的内侧位于固定结构6的下方固定安装有点燃机构8，点燃机构8的外表面固定嵌设安装有收集结构7，理疗床体1的上表面固定安装有密封罩9，理疗床体1的内侧位于边框结构5的上方嵌设安装有透气承重板10；

[0027] 理疗床体1的上表面固定安装有软棉垫层101，理疗床体1的中部开设有理疗端口102，理疗床体1的表面位于理疗端口102的前方开设有头部放置槽103，金属框架4固定安装于理疗床体1的理疗端口102边缘；密封底罩3的一侧表面开设有连接端口301，密封底罩3的内侧位于理疗床体1的理疗端口102下表面周边固定安装有支撑框架；金属框架4的下表面固定安装有安装框架401，安装框架401通过连接杆与金属框架4固定连接；边框结构5包括一号边框501、二号边框502、三号边框503、四号边框504、一号合页505、二号合页506和三号合页507，一号边框501的表面活动连接安装有二号边框502，二号边框502远离一号边框501的一侧活动连接有三号边框503，三号边框503远离二号边框502的一侧活动连接有四号边框504，一号边框501通过一号合页505与二号边框502活动连接，二号边框502通过二号合页506与三号边框503活动连接，三号边框503通过三号合页507与四号边框504活动连接；固定结构6包括一号安装架601、二号安装架602、一号固定夹603、安装管604、二号固定夹605、伸缩杆606、回位弹簧607和拨动杆608，一号安装架601的表面固定安装有一号固定夹603，二号安装架602的表面固定安装有安装管604，安装管604的内部固定连接有回位弹簧607，回

位弹簧607的另一端固定连接安装有伸缩杆606,伸缩杆606的表面固定垂直安装有拨动杆608,伸缩杆606的另一端固定连接安装有二号固定夹605,在艾条安装时,将艾条插入到一号固定夹603和二号固定夹605之间,并且使艾柱的下端插入到底部的环形边框802内侧与电热丝803紧密接触,然后便可松开拨动杆608,在回位弹簧607的弹力下弹出将艾条通过一号固定夹603和二号固定夹605挤压固定,接着以此方式将其他的艾条进行快速安装,这样固定结构6便可使得艾条安装起来更加的方便简单,并且结合边框结构5,可以在后期清理或者收纳时通过一号合页505、二号合页506和三号合页507将一号边框501、二号边框502、三号边框503和四号边框504反向折叠在一起来减小占用面积,从而可以使得后期的单独对固定结构6和边框结构5转移维护时更加便于携带;固定结构6的数量一共为四组,且分别固定安装在一号边框501、二号边框502、三号边框503和四号边框504的表面,二号合页506与一号合页505和二号合页506安装的旋转方向相反;收集结构7包括收集槽701、提拉环702、橡胶护套703、嵌设端口704和橡胶封环705,收集槽701的表面开设有嵌设端口704,嵌设端口704的边缘固定安装有橡胶封环705,收集槽701的上表面固定安装有提拉环702,提拉环702的表面固定套设安装有橡胶护套703;点燃机构8包括安装陶瓷条801、环形边框802和电热丝803,安装陶瓷条801的上表面固定安装有环形边框802,安装陶瓷条801的上表面位于环形边框802的内侧固定安装有电热丝803,电热丝803通过导线与电源连接,点燃机构8和固定结构6的数量相同,且对应相匹配,收集槽701通过橡胶封环705与安装陶瓷条801的周边形成密封,密封罩9的两侧表面均固定安装有魔术公贴902,密封罩9的前表面开设有伸出端口901,在点燃艾条时,通过导线接电给电热丝803通电,从而使得电热丝803发热,当电热丝803数秒后便到达一定的温度将艾条下端点燃,这样点燃机构8的设置便可使得在点燃艾草的操作时更加的方便简单,无需人力用打火机一个个去点燃,从而更加的省时省力。

[0028] 需要说明的是,本发明为一种中医妇科用中药理疗装置,在使用时,操作人员首先需要准备好的理疗艾条,拿取艾条,用手拨动拨动杆608挤压回位弹簧607,从而使得伸缩杆606收入到安装管604的内部,然后将艾条插入到一号固定夹603和二号固定夹605之间,并且使艾柱的下端插入到底部的环形边框802内侧与电热丝803紧密接触,然后便可松开拨动杆608,在回位弹簧607的弹力下弹出将艾条通过一号固定夹603和二号固定夹605挤压固定,接着以此方式将其他的艾条进行快速安装,这样固定结构6便可使得艾条安装起来更加的方便简单,并且结合边框结构5,可以在后期清理或者收纳时通过一号合页505、二号合页506和三号合页507将一号边框501、二号边框502、三号边框503和四号边框504反向折叠在一起来减小占用面积,从而可以使得后期的单独对固定结构6和边框结构5转移维护时更加便于携带,当安装好后,便可将透气承重板10盖上,接着通过导线接电给电热丝803通电,从而使得电热丝803发热,当电热丝803数秒后便到达一定的温度将艾条下端点燃,这样点燃机构8的设置便可使得在点燃艾草的操作时更加的方便简单,无需人力用打火机一个个去点燃,从而更加的省时省力,点燃后立马给电热丝803断电,接着,将熏蒸机的输出端与连接端口301连通,此时使用者便可躺在透气承重板10上,且头部放置在头部放置槽103中,放置后,将密封罩9将使用者除头部进行罩设,并接好排烟管道,最后便可打开熏蒸机开始进行妇科中药理疗来改善一些妇科疾病症状。

[0029] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本

发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

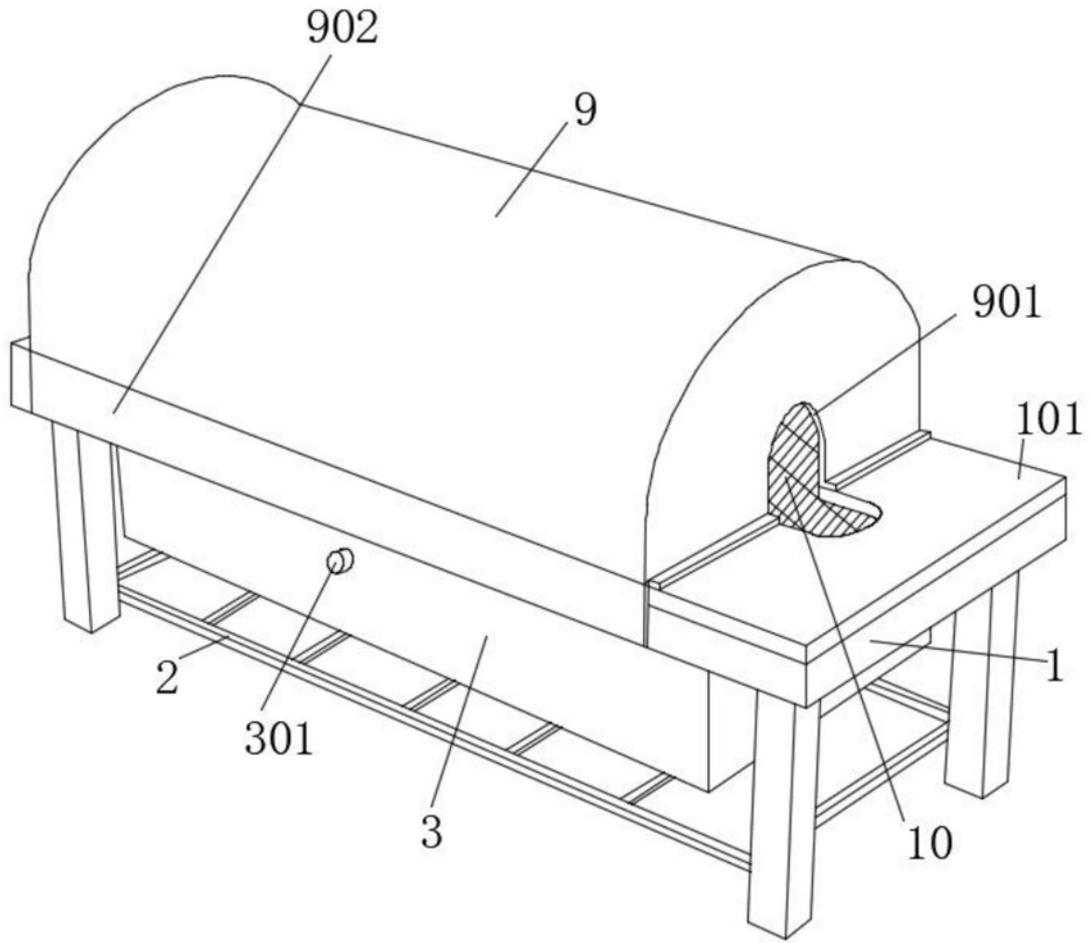


图1

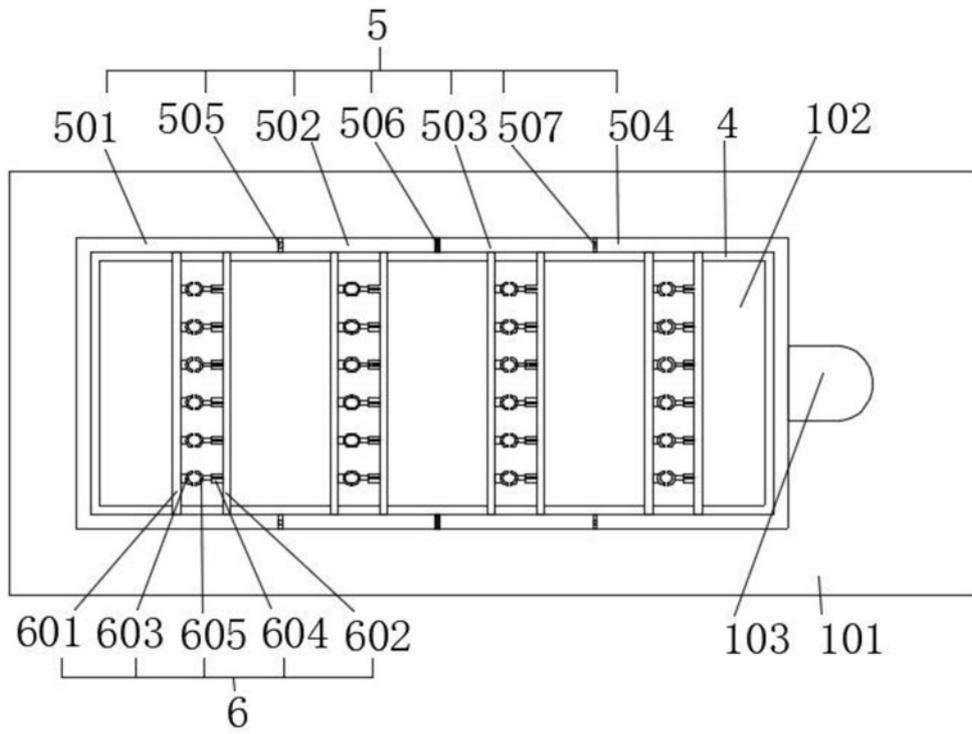


图2

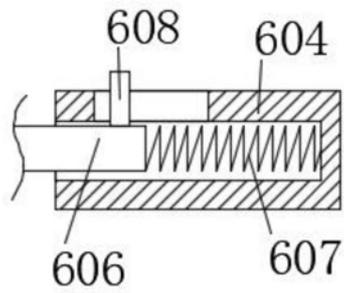


图3

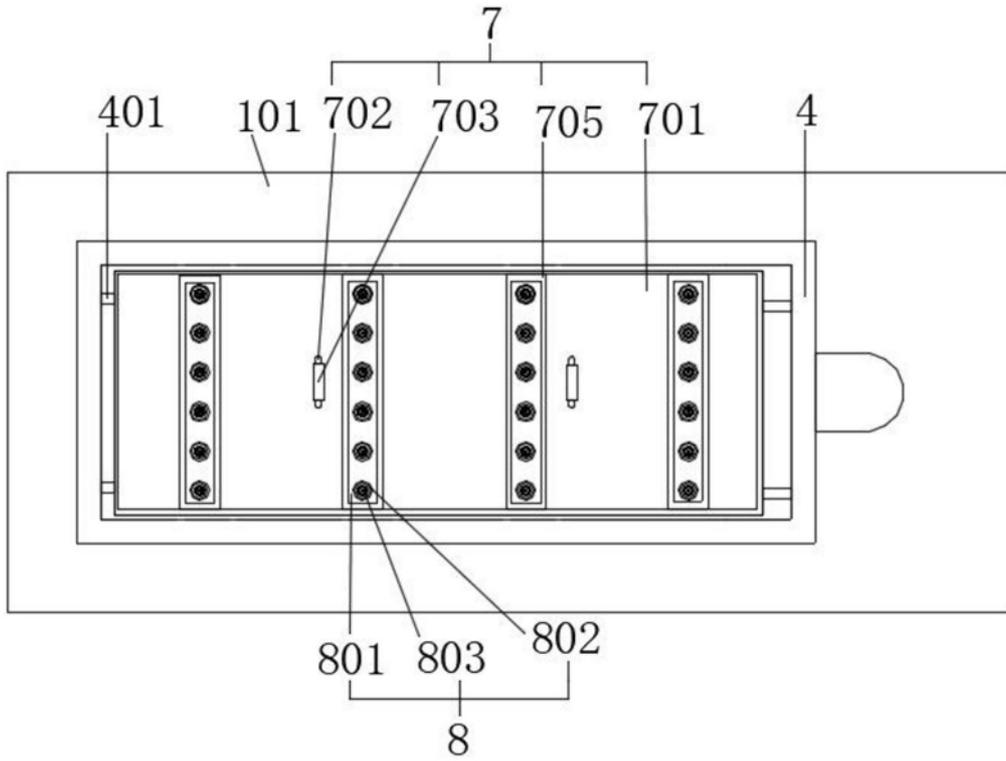


图4

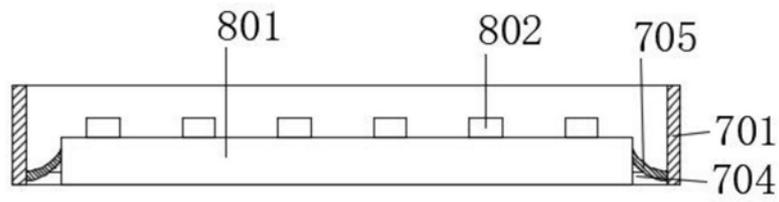


图5