



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113440407 B

(45) 授权公告日 2022. 11. 01

(21) 申请号 202110725469.1

(22) 申请日 2021.06.29

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113440407 A

(43) 申请公布日 2021.09.28

(73) 专利权人 何氏浩生(北京)国际中医药科学
研究院

地址 100089 北京市海淀区万柳阳光光
家园11号楼2门202号

(72) 发明人 何银萍

(74) 专利代理机构 北京安瑞克专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11902

专利代理师 郭红梅

(51) Int. Cl.

A61H 39/06 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 210205347 U, 2020.03.31

CN 208626211 U, 2019.03.22

CN 105641537 A, 2016.06.08

CN 209933484 U, 2020.01.14

CN 109125058 A, 2019.01.04

CN 112168685 A, 2021.01.05

US 2017000684 A1, 2017.01.05

审查员 赵邓超

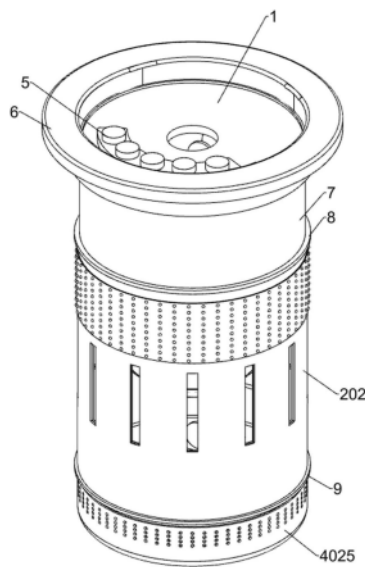
权利要求书2页 说明书8页 附图12页

(54) 发明名称

一种保健用振动温灸调节式按摩器

(57) 摘要

本发明涉及一种温灸领域,尤其涉及一种保健用振动温灸调节式按摩器。本发明的技术问题是:提供一种保健用振动温灸调节式按摩器。技术方案是:一种保健用振动温灸调节式按摩器,包括有顶板、艾灸灰收集组件和按摩组件等;顶板下方安装有艾灸灰收集组件;艾灸灰收集组件中下部转动连接按摩组件。本发明使用时实现了不用移动装置即可间接性改变振动位置,保证烟气充分接触皮肤的振动位置,同时对烟气过滤再排出,防止污染室内空气,还实现了自动将艾条燃烧产生的灰尘及时去除并收集,避免艾条灰掉落至待理疗人员皮肤上,同时可保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,同时使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定。



1. 一种保健用振动温灸调节式按摩器,包括顶板(1)、第一连接环(7)、第一限位环(8)和第二限位环(9);顶板(1)外环面连接有第一连接环(7);第一连接环(7)下部连接有第一限位环(8);其特征在于:还包括有温度调节组件、艾灸灰收集组件和按摩组件;顶板(1)下方安装有艾灸灰收集组件;艾灸灰收集组件中下部连接按摩组件;第一限位环(8)下方安装有温度调节组件;温度调节组件下部安装有第二限位环(9);温度调节组件下部连接按摩组件;温度调节组件可对温度进行调节;艾灸灰收集组件可将艾条灰收集并使温度保持相对稳定;按摩组件可对皮肤按摩的同时使烟气充分接触皮肤;

温度调节组件包括有第一通气环(201)、第二通气环(202)和第一摩擦环(203);第一限位环(8)下方连接有第一通气环(201);第一限位环(8)下方连接有第二通气环(202);第一通气环(201)外表面连接第二通气环(202);第一通气环(201)下部外表面连接第二限位环(9);第一通气环(201)下表面连接按摩组件;第二通气环(202)上部外表面连接有第一摩擦环(203);第二通气环(202)下表面连接第二限位环(9);

艾灸灰收集组件包括有第一电机(301)、第一花键轴(302)、第一联动块(303)、第一电动推杆(304)、第一传动盘(305)、第二传动盘(306)、第一电动滑轨(307)、第一滑块(308)、第一联动环(309)、第一弹簧(3010)、第一电动夹具(3011)、第二联动块(3012)、第三联动块(3013)、第一限位杆(3014)、第二弹簧(3015)、第一限位块(3016)、第一收纳块(3017)、第一电动多级伸缩杆(3018)、第四联动块(3019)、第二限位块(3020)、第一支撑架(3021)、第四连接块(3022)、第二支撑架(3023)和第一连接杆(3024);顶板(1)前部下表面连接有第一支撑架(3021);顶板(1)前部下表面连接有第四连接块(3022);第四连接块(3022)位于第一支撑架(3021)后侧;第一支撑架(3021)上部连接有第一电机(301);第一支撑架(3021)上部连接有第一花键轴(302);第一电机(301)输出端连接第一花键轴(302);第一支撑架(3021)上部连接有第一电动推杆(304);第一电动推杆(304)位于第一花键轴(302)上方;第一电动推杆(304)前部连接第一支撑架(3021);第四连接块(3022)下部连接第一花键轴(302);第四连接块(3022)中部连接第一电动推杆(304);第一花键轴(302)外表面连接有第一联动块(303);第一花键轴(302)中部外表面连接有第一传动盘(305);第一花键轴(302)后部外表面连接有第二传动盘(306);第一花键轴(302)外表面连接按摩组件;第一电动推杆(304)后部连接第一联动块(303);顶板(1)右部下表面连接有第二支撑架(3023);第二支撑架(3023)左侧连接有第一电动滑轨(307);第二支撑架(3023)下部连接有第一收纳块(3017);第一电动滑轨(307)内部连接有第一滑块(308);第一滑块(308)左侧连接有第一联动环(309);第一联动环(309)内环面连接有两组第一弹簧(3010);第一联动环(309)连接有两组第一限位杆(3014);第一联动环(309)下表面连接有两组第二弹簧(3015);两组第一弹簧(3010)相向侧均连接有第一电动夹具(3011);第一电动夹具(3011)上后部连接有第二联动块(3012);第一电动夹具(3011)上前部连接有第三联动块(3013);两组第一限位杆(3014)下方均连接有第一限位块(3016);两组第二弹簧(3015)下方均连接第一限位块(3016);第一收纳块(3017)内侧接触第一限位块(3016);顶板(1)左部下表面连接有第一连接杆(3024);第一连接杆(3024)下部右侧连接有第一电动多级伸缩杆(3018);第一电动多级伸缩杆(3018)右侧连接有第四联动块(3019);第四联动块(3019)前侧连接有第二限位块(3020);

按摩组件包括有第一传动轮(401)、第二传动轮(402)、第一传动杆(403)、第三传动轮

(404)、第四传动轮(405)、第二传动杆(406)、第三传动盘(407)、第五联动块(408)、第一丝杆(409)、第三弹簧(4010)、第一连接块(4011)、第一通气块(4012)、第六联动块(4013)、第一联动架(4014)、第一压块(4015)、第二连接块(4016)、第三连接块(4017)、第一联动杆(4018)、第二限位杆(4019)、第三限位块(4020)、第七联动块(4021)、第三限位杆(4022)、第四弹簧(4023)、第一摩擦块(4024)、第三通气环(4025)、第一橡胶圈(4026)、第一滤纸(4027)和第三限位环(4028);第一支撑架(3021)中部连接有第一传动杆(403);第一传动杆(403)后部外表面连接有第二传动轮(402);第一传动杆(403)前部外表面连接有第三传动轮(404);第二传动轮(402)通过皮带传动连接有第一传动轮(401);第一传动轮(401)内部连接第一花键轴(302);第三传动轮(404)通过皮带传动连接有第四传动轮(405);第一支撑架(3021)下部连接有第二传动杆(406);第四传动轮(405)内部连接第二传动杆(406);第二传动杆(406)后侧连接有第三传动盘(407);第三传动盘(407)下方接触有第五联动块(408);第五联动块(408)下方连接有第一丝杆(409);第五联动块(408)下方连接有第三弹簧(4010);第一丝杆(409)上部外表面连接有第一连接块(4011);第一丝杆(409)中部外表面传动连接有第六联动块(4013);第一丝杆(409)下部外表面连接有第一联动架(4014);第三弹簧(4010)下方连接第一连接块(4011);第一连接块(4011)下方连接有第一通气块(4012);第一通气块(4012)外环面连接有第三通气环(4025);第一通气块(4012)下表面连接有第二连接块(4016);第六联动块(4013)外表面连接第二连接块(4016);第六联动块(4013)下部外表面连接有两组第七联动块(4021);第一联动架(4014)下方连接有多组第一压块(4015);第二连接块(4016)侧面连接有第三连接块(4017);第三连接块(4017)下部连接有第一联动杆(4018);第三连接块(4017)上部连接有第三限位块(4020);第一联动杆(4018)外表面连接有第二限位杆(4019);第二限位杆(4019)上部接触第三限位块(4020);两组第七联动块(4021)内部分别连接有两组第三限位杆(4022);两组第七联动块(4021)下方分别连接有两组第四弹簧(4023);两组第三限位杆(4022)下方分别连接有两组第一摩擦块(4024);两组第四弹簧(4023)下方分别连接第一摩擦块(4024);第三通气环(4025)下部连接有第一橡胶圈(4026);第三通气环(4025)内环面连接有第一滤纸(4027);第三通气环(4025)内环面连接有第三限位环(4028)。

2. 根据权利要求1所述的一种保健用振动温灸调节式按摩器,其特征在于:第一收纳块(3017)中部设置有一个圆形开口。

3. 根据权利要求1所述的一种保健用振动温灸调节式按摩器,其特征在于:第二限位块(3020)上表面为圆锥面,并且第二限位块(3020)下表面的直径大于第一收纳块(3017)中部圆形开口直径。

4. 根据权利要求1所述的一种保健用振动温灸调节式按摩器,其特征在于:第一压块(4015)为橡胶材质。

5. 根据权利要求1所述的一种保健用振动温灸调节式按摩器,其特征在于:第三通气环(4025)侧面设置有多组通气孔。

一种保健用振动温灸调节式按摩器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种温灸领域,尤其涉及一种保健用振动温灸调节式按摩器。

背景技术

[0002] 温灸属于针灸范围之中,但不用针刺,而是通过点燃艾绒的热力进行治疗。中医认为,艾叶具有通畅经络、温经止血、散寒止痛、养生保健的作用。而西医分析,艾叶中含有一种主要成份为苦艾醇、酷艾酮的挥发油,有解热、止血、镇痛的作用。艾绒燃烧后生成的抗氧化物质,附着在穴位处的皮肤上,通过灸热渗透进入体内,有清除自由基的效果。

[0003] 现有技术中,其中一种理疗机构会使用艾条对顾客进行温灸操作,使用现有装置进行温灸操作时,艾条燃烧产生的灰会下落至顾客皮肤表面,而皮肤受热后出汗,艾条灰通过汗液粘在皮肤表面,同时部分艾条灰温度高,下落至皮肤后会出现烫伤现象,严重影响顾客的理疗体验,同时,燃烧过程中,艾条的燃烧位置会缓慢向上移动,导致传导至皮肤表面的温度降低,严重影响理疗效果,此外,现有温灸装置对顾客进行振动按摩操作时,无法自动改变按摩的位置,使艾条烟气无法充分接触皮肤按摩位置,大大降低理疗效果,此外,现有装置直接将艾条烟气排放至空气中,严重影响室内空气质量。

[0004] 综上,需要研发一种保健用振动温灸调节式按摩器,来克服上述问题。

发明内容

[0005] 为了克服现有装置进行温灸操作时,艾条燃烧产生的灰会下落至顾客皮肤表面,而皮肤受热后出汗,艾条灰通过汗液粘在皮肤表面,同时部分艾条灰温度高,下落至皮肤后会出现烫伤现象,严重影响顾客的理疗体验,同时,燃烧过程中,艾条的燃烧位置会缓慢向上移动,导致传导至皮肤表面的温度降低,严重影响理疗效果,此外,现有温灸装置对顾客进行振动按摩操作时,无法自动改变按摩的位置,使艾条烟气无法充分接触皮肤按摩位置,大大降低理疗效果,此外,现有装置直接将艾条烟气排放至空气中,严重影响室内空气质量的缺点,本发明的技术问题是:提供一种保健用振动温灸调节式按摩器。

[0006] 技术方案是:一种保健用振动温灸调节式按摩器,包括有顶板、温度调节组件、艾灸灰收集组件、按摩组件、控制按钮、第一防护环、第一连接环、第一限位环和第二限位环;顶板下方安装有艾灸灰收集组件;顶板上表面连接有控制按钮;顶板外环面连接有第一连接环;艾灸灰收集组件中下部连接按摩组件;第一连接环上部外环面连接有第一防护环;第一连接环下部连接有第一限位环;第一限位环下方安装有温度调节组件;温度调节组件下部安装有第二限位环;温度调节组件下部连接按摩组件;温度调节组件可对温度进行调节;艾灸灰收集组件可将艾条灰收集并使温度保持相对稳定;按摩组件可对皮肤按摩的同时使烟气充分接触皮肤。

[0007] 进一步的是,温度调节组件包括有第一通气环、第二通气环和第一摩擦环;第一限位环下方连接有第一通气环;第一限位环下方连接有第二通气环;第一通气环外表面连接第二通气环;第一通气环下部外表面连接第二限位环;第一通气环下表面连接按摩组件;第

二通气环上部外表面连接有第一摩擦环；第二通气环下表面连接第二限位环。

[0008] 进一步的是，艾灸灰收集组件包括有第一电机、第一花键轴、第一联动块、第一电动推杆、第一传动盘、第二传动盘、第一电动滑轨、第一滑块、第一联动环、第一弹簧、第一电动夹具、第二联动块、第三联动块、第一限位杆、第二弹簧、第一限位块、第一收纳块、第一电动多级伸缩杆、第四联动块、第二限位块、第一支撑架、第四连接块、第二支撑架和第一连接杆；顶板前部下表面连接有第一支撑架；顶板前部下表面连接有第四连接块；第四连接块位于第一支撑架后侧；第一支撑架上部连接有第一电机；第一支撑架上部连接有第一花键轴；第一电机输出端连接第一花键轴；第一支撑架上部连接有第一电动推杆；第一电动推杆位于第一花键轴上方；第一电动推杆前部连接第一支撑架；第四连接块下部连接第一花键轴；第四连接块中部连接第一电动推杆；第一花键轴外表面连接有第一联动块；第一花键轴中部外表面连接有第一传动盘；第一花键轴后部外表面连接有第二传动盘；第一花键轴外表面连接按摩组件；第一电动推杆后部连接第一联动块；顶板右部下表面连接有第二支撑架；第二支撑架左侧连接有第一电动滑轨；第二支撑架下部连接有第一收纳块；第一电动滑轨内部连接有第一滑块；第一滑块左侧连接有第一联动环；第一联动环内环面连接有两组第一弹簧；第一联动环连接有两组第一限位杆；第一联动环下表面连接有两组第二弹簧；两组第一弹簧相向侧均连接有第一电动夹具；第一电动夹具上后部连接有第二联动块；第一电动夹具上前部连接有第三联动块；两组第一限位杆下方均连接有第一限位块；两组第二弹簧下方均连接第一限位块；第一收纳块内侧接触第一限位块；顶板左部下表面连接有第一连接杆；第一连接杆下部右侧连接有第一电动多级伸缩杆；第一电动多级伸缩杆右侧连接有第四联动块；第四联动块前侧连接有第二限位块。

[0009] 进一步的是，按摩组件包括有第一传动轮、第二传动轮、第一传动杆、第三传动轮、第四传动轮、第二传动杆、第三传动盘、第五联动块、第一丝杆、第三弹簧、第一连接块、第一通气块、第六联动块、第一联动架、第一压块、第二连接块、第三连接块、第一联动杆、第二限位杆、第三限位块、第七联动块、第三限位杆、第四弹簧、第一摩擦块、第三通气环、第一橡胶圈、第一滤纸和第三限位环；第一支撑架中部连接有第一传动杆；第一传动杆后部外表面连接有第二传动轮；第一传动杆前部外表面连接有第三传动轮；第二传动轮通过皮带传动连接有第一传动轮；第一传动轮内部连接第一花键轴；第三传动轮通过皮带传动连接有第四传动轮；第一支撑架下部连接有第二传动杆；第四传动轮内部连接第二传动杆；第二传动杆后侧连接有第三传动盘；第三传动盘下方接触有第五联动块；第五联动块下方连接有第一丝杆；第五联动块下方连接有第三弹簧；第一丝杆上部外表面连接有第一连接块；第一丝杆中部外表面传动连接有第六联动块；第一丝杆下部外表面连接有第一联动架；第三弹簧下方连接第一连接块；第一连接块下方连接有第一通气块；第一通气块外环面连接有第三通气环；第一通气块下表面连接第二连接块；第六联动块外表面连接第二连接块；第六联动块下部外表面连接有两组第七联动块；第一联动架下方连接有多组第一压块；第二连接块侧面连接第三连接块；第三连接块下部连接有第一联动杆；第三连接块上部连接有第三限位块；第一联动杆外表面连接第二限位杆；第二限位杆上部接触第三限位块；两组第七联动块内部分别连接有两组第三限位杆；两组第七联动块下方分别连接有两组第四弹簧；两组第三限位杆下方分别连接第一摩擦块；两组第四弹簧下方分别连接第一摩擦块；第三通气环下部连接有第一橡胶圈；第三通气环内环面连接有第一滤纸；第三通气环内环面

连接有第三限位环。

[0010] 进一步的是,第一收纳块中部设置有一个圆形开口。

[0011] 进一步的是,第二限位块上表面为圆锥面,并且第二限位块下表面的直径大于第一收纳块中部圆形开口直径。

[0012] 进一步的是,第一压块为橡胶材质。

[0013] 进一步的是,第三通气环侧面设置有多组通气孔。

[0014] 与现有技术相比,本发明具有以下优点:一、为解决现有装置进行温灸操作时,艾条燃烧产生的灰会下落至顾客皮肤表面,而皮肤受热后出汗,艾条灰通过汗液粘在皮肤表面,同时部分艾条灰温度高,下落至皮肤后会出现烫伤现象,严重影响顾客的理疗体验,同时,燃烧过程中,艾条的燃烧位置会缓慢向上移动,导致传导至皮肤表面的温度降低,严重影响理疗效果,此外,现有温灸装置对顾客进行振动按摩操作时,无法自动改变按摩的位置,使艾条烟气无法充分接触皮肤按摩位置,大大降低理疗效果,此外,现有装置直接将艾条烟气排放至空气中,严重影响室内空气质量的问题;

[0015] 二、设计了顶板、温度调节组件、艾灸灰收集组件、按摩组件;准备工作时,将艾条下端点燃,然后向下从顶板插入至艾灸灰收集组件中,装置内置电源开始供电,然后操控控制按钮控制装置开始运作,艾灸灰收集组件对艾条上部进行固定,然后工作人员手持第一防护环将装置下方贴合待理疗人员皮肤上,并对第一连接环上的第一防护环施加向下的压力,使按摩组件下部紧密贴合待理疗人员皮肤,然后工作人员手动带动第一限位环和第二限位环上的温度调节组件运作,从而控制进入至装置内部的气流的大小,进而控制艾条的燃烧程度,进而控制传导至待理疗人员皮肤温度大小,然后按摩组件对待理疗人员皮肤往复振动,同时间接性改变振动位置,以加强按摩的效果,同时,艾条燃烧产生的烟气向下运动至皮肤表面,以达到温灸效果,然后按摩组件对艾条烟气进行过滤,过滤后的烟气从按摩组件进入至空气中,可减小室内空心污染,此过程中,艾灸灰收集组件通过振动将艾条燃烧产生的灰尘去除,同时将其收集,防止艾条灰向下掉落至待理疗人员皮肤上,并保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,当艾条燃烧一定时间后,艾条燃烧部分位置升高,导致传导至待理疗人员皮肤的温度降低,此过程中艾灸灰收集组件带动艾条缓慢向下运动,使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定;

[0016] 三、本发明使用时实现了不用移动装置即可间接性改变振动位置,保证烟气充分接触皮肤的振动位置,同时对烟气过滤再排出,防止污染室内空气,还实现了自动将艾条燃烧产生的灰尘及时去除并收集,避免艾条灰掉落至待理疗人员皮肤上,同时可保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,同时使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定。

附图说明

[0017] 图1为本发明的第一种立体结构示意图;

[0018] 图2为本发明部分结构的立体结构示意图;

[0019] 图3为本发明的第二种立体结构示意图;

[0020] 图4为本发明温度调节组件的立体结构示意图;

[0021] 图5为本发明温度调节组件的俯视图;

[0022] 图6为本发明艾灸灰收集组件的立体结构示意图；
[0023] 图7为本发明艾灸灰收集组件的俯视图；
[0024] 图8为本发明第一收纳块的立体结构示意图；
[0025] 图9为本发明按摩组件的立体结构示意图；
[0026] 图10为本发明按摩组件的第一部分立体结构示意图；
[0027] 图11为本发明按摩组件部分结构的前视图；
[0028] 图12为本发明按摩组件的第二部分立体结构示意图；
[0029] 图13为本发明按摩组件的第三部分立体结构示意图。
[0030] 以上附图中：1：顶板，温度调节组件，艾灸灰收集组件，按摩组件，5：控制按钮，6：第一防护环，7：第一连接环，8：第一限位环，9：第二限位环，201：第一通气环，202：第二通气环，203：第一摩擦环，301：第一电机，302：第一花键轴，303：第一联动块，304：第一电动推杆，305：第一传动盘，306：第二传动盘，307：第一电动滑轨，308：第一滑块，309：第一联动环，3010：第一弹簧，3011：第一电动夹具，3012：第二联动块，3013：第三联动块，3014：第一限位杆，3015：第二弹簧，3016：第一限位块，3017：第一收纳块，3018：第一电动多级伸缩杆，3019：第四联动块，3020：第二限位块，3021：第一支撑架，3022：第四连接块，3023：第二支撑架，3024：第一连接杆，401：第一传动轮，402：第二传动轮，403：第一传动杆，404：第三传动轮，405：第四传动轮，406：第二传动杆，407：第三传动盘，408：第五联动块，409：第一丝杆，4010：第三弹簧，4011：第一连接块，4012：第一通气块，4013：第六联动块，4014：第一联动架，4015：第一压块，4016：第二连接块，4017：第三连接块，4018：第一联动杆，4019：第二限位杆，4020：第三限位块，4021：第七联动块，4022：第三限位杆，4023：第四弹簧，4024：第一摩擦块，4025：第三通气环，4026：第一橡胶圈，4027：第一滤纸，4028：第三限位环。

具体实施方式

[0031] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本发明进一步详细说明。应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本发明的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本发明的概念。

[0032] 实施例

[0033] 一种保健用振动温灸调节式按摩器，如图1-3所示，包括有顶板1、温度调节组件、艾灸灰收集组件、按摩组件、控制按钮5、第一防护环6、第一连接环7、第一限位环8和第二限位环9；顶板1下方安装有艾灸灰收集组件；顶板1上表面固定连接控制按钮5；顶板1外环面固定连接第一连接环7；艾灸灰收集组件中下部转动连接按摩组件；艾灸灰收集组件上部固接按摩组件；第一连接环7上部外环面固定连接第一防护环6；第一连接环7下部插接有第一限位环8；第一限位环8下方安装有温度调节组件；温度调节组件下部安装有第二限位环9；温度调节组件下部固定连接按摩组件；温度调节组件可对温度进行调节；艾灸灰收集组件可将艾条灰收集并使温度保持相对稳定；按摩组件可对皮肤按摩的同时使烟气充分接触皮肤。

[0034] 准备工作时，将艾条下端点燃，然后向下从顶板1插入至艾灸灰收集组件中，装置内置电源开始供电，然后操控控制按钮5控制装置开始运作，艾灸灰收集组件对艾条上部进

行固定,然后工作人员手持第一防护环6将装置下方贴合待理疗人员皮肤上,并对第一连接环7上的第一防护环6施加向下的压力,使按摩组件下部紧密贴合待理疗人员皮肤,然后工作人员手动带动第一限位环8和第二限位环9上的温度调节组件运作,从而控制进入至装置内部的气流的大小,进而控制艾条的燃烧程度,进而控制传导至待理疗人员皮肤温度大小,然后按摩组件对待理疗人员皮肤往复振动,同时间接性改变振动位置,以加强按摩的效果,同时,艾条燃烧产生的烟气向下运动至皮肤表面,以达到温灸效果,然后按摩组件对艾条烟气进行过滤,过滤后的烟气从按摩组件进入至空气中,可减小室内空心污染,此过程中,艾灸灰收集组件通过振动将艾条燃烧产生的灰尘去除,同时将其收集,防止艾条灰向下掉落至待理疗人员皮肤上,并保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,当艾条燃烧一定时间后,艾条燃烧部分位置升高,导致传导至待理疗人员皮肤的温度降低,此过程中艾灸灰收集组件带动艾条缓慢向下运动,使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定,本发明使用时实现了不用移动装置即可间接性改变振动位置,保证烟气充分接触皮肤的振动位置,同时对烟气过滤再排出,防止污染室内空气,还实现了自动将艾条燃烧产生的灰尘及时去除并收集,避免艾条灰掉落至待理疗人员皮肤上,同时可保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,同时使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定。

[0035] 如图4-5所示,温度调节组件包括有第一通气环201、第二通气环202和第一摩擦环203;第一限位环8下方固定连接有第一通气环201;第一限位环8下方滑动连接有第二通气环202;第一通气环201外表面转动连接第二通气环202;第一通气环201下部外表面固定连接第二限位环9;第一通气环201下表面固定连接按摩组件;第二通气环202上部外表面固定连接有第一摩擦环203;第二通气环202下表面滑动连接第二限位环9。

[0036] 首先,将艾条下端点燃,然后从顶板1中部的通孔向下插入至艾灸灰收集组件中,艾灸灰收集组件对艾条上部进行固定后,人工将装置移动至指定位置,工作人员转动第一摩擦环203,第一摩擦环203带动第二通气环202转动,从而控制第一通气环201和第二通气环202通气孔重叠的大小,进而控制进入至装置内部的气流的大小,进而控制艾条的燃烧程度,进而控制传导至待理疗人员皮肤温度大小。

[0037] 如图6-8所示,艾灸灰收集组件包括有第一电机301、第一花键轴302、第一联动块303、第一电动推杆304、第一传动盘305、第二传动盘306、第一电动滑轨307、第一滑块308、第一联动环309、第一弹簧3010、第一电动夹具3011、第二联动块3012、第三联动块3013、第一限位杆3014、第二弹簧3015、第一限位块3016、第一收纳块3017、第一电动多级伸缩杆3018、第四联动块3019、第二限位块3020、第一支撑架3021、第四连接块3022、第二支撑架3023和第一连接杆3024;顶板1前部下表面固定连接有第一支撑架3021;顶板1前部下表面固定连接有第四连接块3022;第四连接块3022位于第一支撑架3021后侧;第一支撑架3021上部固定连接有第一电机301;第一支撑架3021上部转动连接有第一花键轴302;第一电机301输出端固定连接第一花键轴302;第一支撑架3021上部固定连接有第一电动推杆304;第一电动推杆304位于第一花键轴302上方;第一电动推杆304前部固定连接第一支撑架3021;第四连接块3022下部转动连接第一花键轴302;第四连接块3022中部固定连接第一电动推杆304;第一花键轴302外表面转动连接有第一联动块303;第一花键轴302中部外表面固定连接有第一传动盘305;第一花键轴302后部外表面固定连接有第二传动盘306;第一花键轴302外表面固定连接按摩组件;第一电动推杆304后部固定连接第一联动块303;顶板1右部

下表面固定连接有第二支撑架3023;第二支撑架3023左侧固定连接有第一电动滑轨307;第二支撑架3023下部固定连接有第一收纳块3017;第一电动滑轨307内部滑动连接有第一滑块308;第一滑块308左侧固定连接有第一联动环309;第一联动环309内环面固定连接有两组第一弹簧3010;第一联动环309滑动连接有两组第一限位杆3014;第一联动环309下表面固定连接有两组第二弹簧3015;两组第一弹簧3010相向侧均固定连接有第一电动夹具3011;第一电动夹具3011上后部固定连接有第二联动块3012;第一电动夹具3011上前部固定连接有第三联动块3013;两组第一限位杆3014下方均固定连接有第一限位块3016;两组第二弹簧3015下方均固定连接第一限位块3016;第一收纳块3017内侧接触第一限位块3016;顶板1左部下表面固定连接有第一连接杆3024;第一连接杆3024下部右侧固定连接有第一电动多级伸缩杆3018;第一电动多级伸缩杆3018右侧固定连接有第四联动块3019;第四联动块3019前侧固定连接有第二限位块3020。

[0038] 首先,将艾条点燃端向下插入至第一电动夹具3011中,使艾条点燃端位于第一收纳块3017下方,第一电动夹具3011将艾条上部固定,燃烧过程中,第二支撑架3023上的第一电动滑轨307带动第一滑块308传动第一联动环309向下运动,第一联动环309在两组第一限位杆3014上向下滑动,第一联动环309对两组第二弹簧3015进行压缩,第一联动环309带动与其相关联的组件缓慢向下运动,从而使艾条缓慢向下运动,进而使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定,当艾条燃烧一定时间后,艾条下部集聚有大量的灰,然后第一电动滑轨307带动第一滑块308传动第一联动环309向上运动,使艾条向上运动,从而使艾条下方位于第一收纳块3017上方,并且艾条下方高于第二限位块3020,同时,第一联动环309带动第二弹簧3015传动第一限位块3016向上运动,使第一限位块3016脱离第一收纳块3017,并且第一限位块3016高度高于第二限位块3020,同时,第一电动夹具3011带动第二联动块3012和第三联动块3013向上运动,然后第一连接杆3024上的第一电动多级伸缩杆3018带动第四联动块3019向右运动,使第四联动块3019带动第二限位块3020运动至第一收纳块3017正上方,然后第一电动推杆304带动第一联动块303传动第一花键轴302进行伸长,使第一花键轴302带动第一传动盘305和第二传动盘306运动,使第一传动盘305和第二传动盘306分别运动至第三联动块3013和第二联动块3012正上方,然后第一支撑架3021上的第一电机301带动第一花键轴302转动,第一花键轴302在第四连接块3022内部进行转动,第一花键轴302带动按摩组件运作,第一花键轴302带动第一传动盘305和第二传动盘306转动,第一传动盘305和第二传动盘306进行偏心转动,使第一传动盘305和第二传动盘306间接性推动第三联动块3013和第二联动块3012运动,第三联动块3013和第二联动块3012间接性带动第一电动夹具3011运动,在两组第一弹簧3010的配合下,第一电动夹具3011进行微小振动,从而对艾条进行振动,进而将艾条下部的灰分离出,艾条灰下落至第二限位块3020上表面,然后从第二限位块3020上表面滑动至第一收纳块3017内部,然后第二限位块3020运动回原位,然后艾条向下运动回原位,第一限位块3016向下运动回原位对第一收纳块3017中的艾条粉进行限位,使用时实现了自动将艾条燃烧产生的灰尘及时去除并收集,避免艾条灰掉落至待理疗人员皮肤上,同时可保证工作人员移动装置过程中艾条灰不会流出装置,同时使艾条燃烧处高度保持不变,进而保证温度相对稳定。

[0039] 如图9-13所示,按摩组件包括有第一传动轮401、第二传动轮402、第一传动杆403、第三传动轮404、第四传动轮405、第二传动杆406、第三传动盘407、第五联动块408、第一丝

杆409、第三弹簧4010、第一连接块4011、第一通气块4012、第六联动块4013、第一联动架4014、第一压块4015、第二连接块4016、第三连接块4017、第一联动杆4018、第二限位杆4019、第三限位块4020、第七联动块4021、第三限位杆4022、第四弹簧4023、第一摩擦块4024、第三通气环4025、第一橡胶圈4026、第一滤纸4027和第三限位环4028；第一支撑架3021中部转动连接有第一传动杆403；第一传动杆403后部外表面固定连接第二传动轮402；第一传动杆403前部外表面固定连接第三传动轮404；第二传动轮402通过皮带传动连接有第一传动轮401；第一传动轮401内部固定连接第一花键轴302；第三传动轮404通过皮带传动连接有第四传动轮405；第一支撑架3021下部转动连接有第二传动杆406；第四传动轮405内部固定连接第二传动杆406；第二传动杆406后侧固定连接第三传动盘407；第三传动盘407下方接触有第五联动块408；第五联动块408下方固定连接有第一丝杆409；第五联动块408下方固定连接有第三弹簧4010；第一丝杆409上部外表面滑动连接有第一连接块4011；第一丝杆409中部外表面传动连接有第六联动块4013；第一丝杆409下部外表面转动连接有第一联动架4014；第三弹簧4010下方固定连接第一连接块4011；第一连接块4011下方固定连接有第一通气块4012；第一通气块4012外环面固定连接有第三通气环4025；第一通气块4012下表面固定连接有第二连接块4016；第六联动块4013外表面转动连接第二连接块4016；第六联动块4013下部外表面固定连接有两组第七联动块4021；第一联动架4014下方固定连接有多组第一压块4015；第二连接块4016侧面固定连接有第三连接块4017；第三连接块4017下部固定连接有第一联动杆4018；第三连接块4017上部固定连接有第三限位块4020；第一联动杆4018外表面转动连接有第二限位杆4019；第二限位杆4019上部接触第三限位块4020；两组第七联动块4021内部分别滑动连接有两组第三限位杆4022；两组第七联动块4021下方分别固定连接有两组第四弹簧4023；两组第三限位杆4022下方分别固定连接第一摩擦块4024；两组第四弹簧4023下方分别固定连接第一摩擦块4024；第三通气环4025下部插接有第一橡胶圈4026；第三通气环4025内环面插接有第一滤纸4027；第三通气环4025内环面固定连接有第三限位环4028。

[0040] 首先，工作人员将装置下方贴合待理疗人员皮肤上，即第一橡胶圈4026下部与待理疗人员皮肤紧密接触，艾条燃烧产生的烟气从第一通气块4012流入至待理疗人员皮肤表面，同时艾条燃烧产生的温度从第一通气块4012传导至待理疗人员皮肤表面，以达到温灸效果，烟气从第三通气环4025流出装置，此过程中第三限位环4028上的第一滤纸4027对烟气进行过滤，进行室内空气污染，同时，艾灸灰收集组件带动第一传动轮401转动第二传动轮402转动，第二传动轮402带动第一传动杆403传动第三传动轮404转动，第三传动轮404带动第四传动轮405传动第二传动杆406转动，第二传动杆406带动第三传动盘407转动，第三传动盘407进行偏心转动，第三传动盘407转动时对第五联动块408进行挤压，使第五联动块408向下运动，第五联动块408带动第一丝杆409在第一连接块4011内向下滑动，第五联动块408对第三弹簧4010进行压缩，第三传动盘407继续转动，使第三弹簧4010带动第五联动块408向上运动，从而实现了第五联动块408的上下往复运动，第五联动块408带动第一丝杆409进行上下往复运动，第一丝杆409带动第一联动架4014进行上下往复运动，第一联动架4014带动多组第一压块4015进行上下往复运动，使多组第一压块4015对皮肤进行震动按摩，当第一丝杆409向上运动时，第一联动架4014向上运动与第一摩擦块4024接触，同时对第一摩擦块4024施加向上的压力，第一摩擦块4024带动两组第三限位杆4022分别在两组第

七联动块4021内向上滑动,同时第一摩擦块4024对第四弹簧4023两组进行压缩,同时,第一丝杆409带动第二连接块4016上的第六联动块4013转动,第六联动块4013带动与其相关联的组件转动,使第一摩擦块4024进行转动,在摩擦力的作用下,第一摩擦块4024带动第一联动架4014转动,第一联动架4014带动多组第一压块4015进行圆周运动,从而使多组第一压块4015的位置改变,第一联动架4014拨动第二限位杆4019在第一联动杆4018上摆动,然后第一丝杆409向下运动,第三连接块4017上的第三限位块4020对第二限位杆4019进行限位,使第一联动架4014反转时无法拨动第二限位杆4019运动,即第一联动架4014无法运动回原位,即多组第一压块4015无法运动回原位,此时第一摩擦块4024在第一联动架4014上滑动,然后多组第一压块4015向下运动对皮肤进行按摩,烟气与上次按摩位置的皮肤充分接触,使用时实现了不用移动装置即可间接性改变振动位置,保证烟气充分接触皮肤的振动位置,同时对烟气过滤再排出,防止污染室内空气。

[0041] 第一收纳块3017中部设置有一个圆形开口。

[0042] 可使艾条在第一收纳块3017开口内进行上下运动。

[0043] 第二限位块3020上表面为圆锥面,并且第二限位块3020下表面的直径大于第一收纳块3017中部圆形开口直径。

[0044] 当第二限位块3020运动至第一收纳块3017开口正上方时,艾灸粉下落至第二限位块3020上,然后从第二限位块3020斜面上滑入至第一收纳块3017中。

[0045] 第一压块4015为橡胶材质。

[0046] 可提高按摩效果。

[0047] 第三通气环4025侧面设置有多组通气孔。

[0048] 可使烟气从第三通气环4025通孔处流出装置。

[0049] 以上结合具体实施例描述了本发明实施例的技术原理。这些描述只是为了解释本发明实施例的原理,而不能以任何方式解释为对本发明实施例保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本发明实施例的其它具体实施方式,这些方式都将落入本发明实施例的保护范围之内。

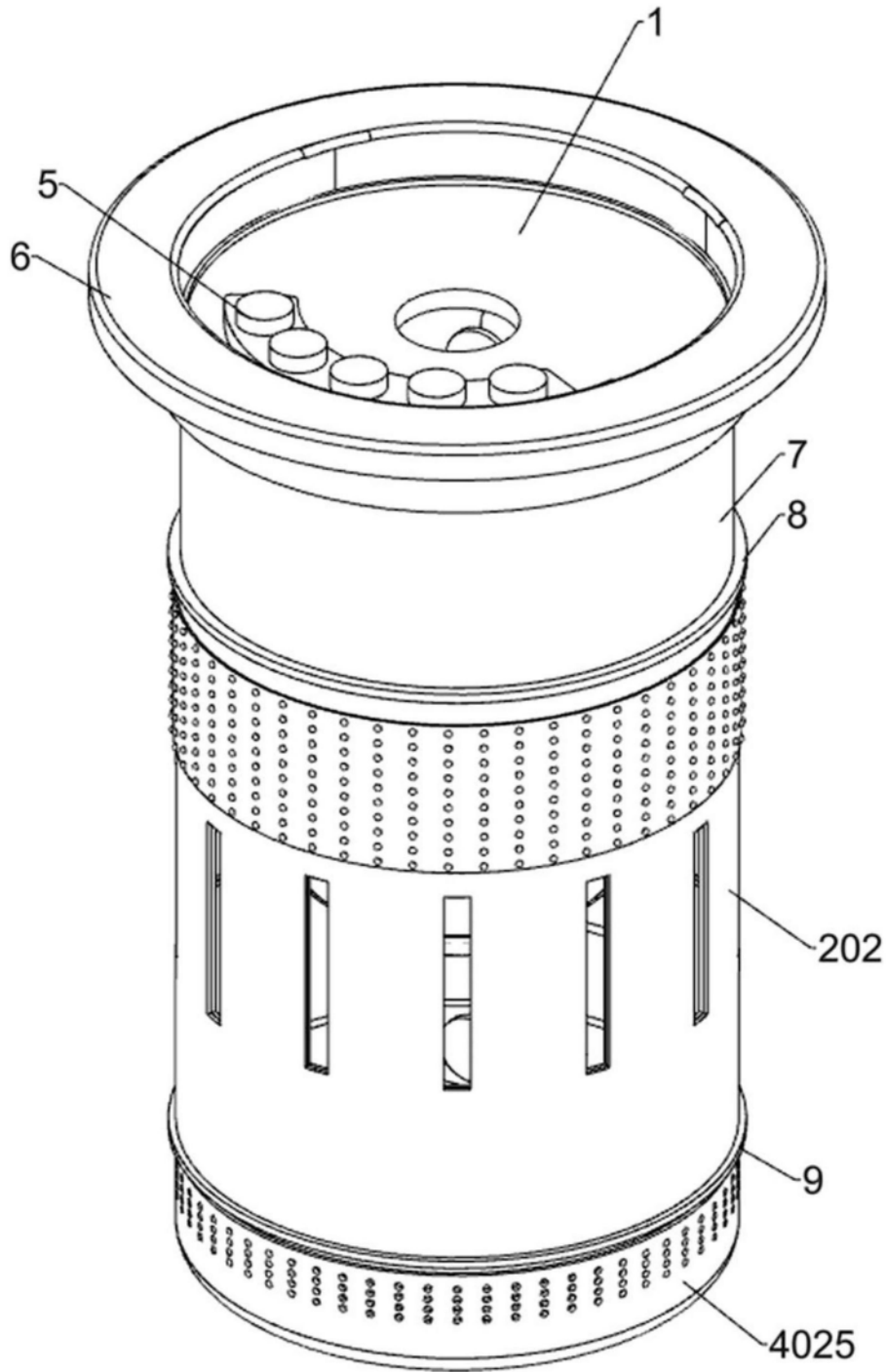


图1

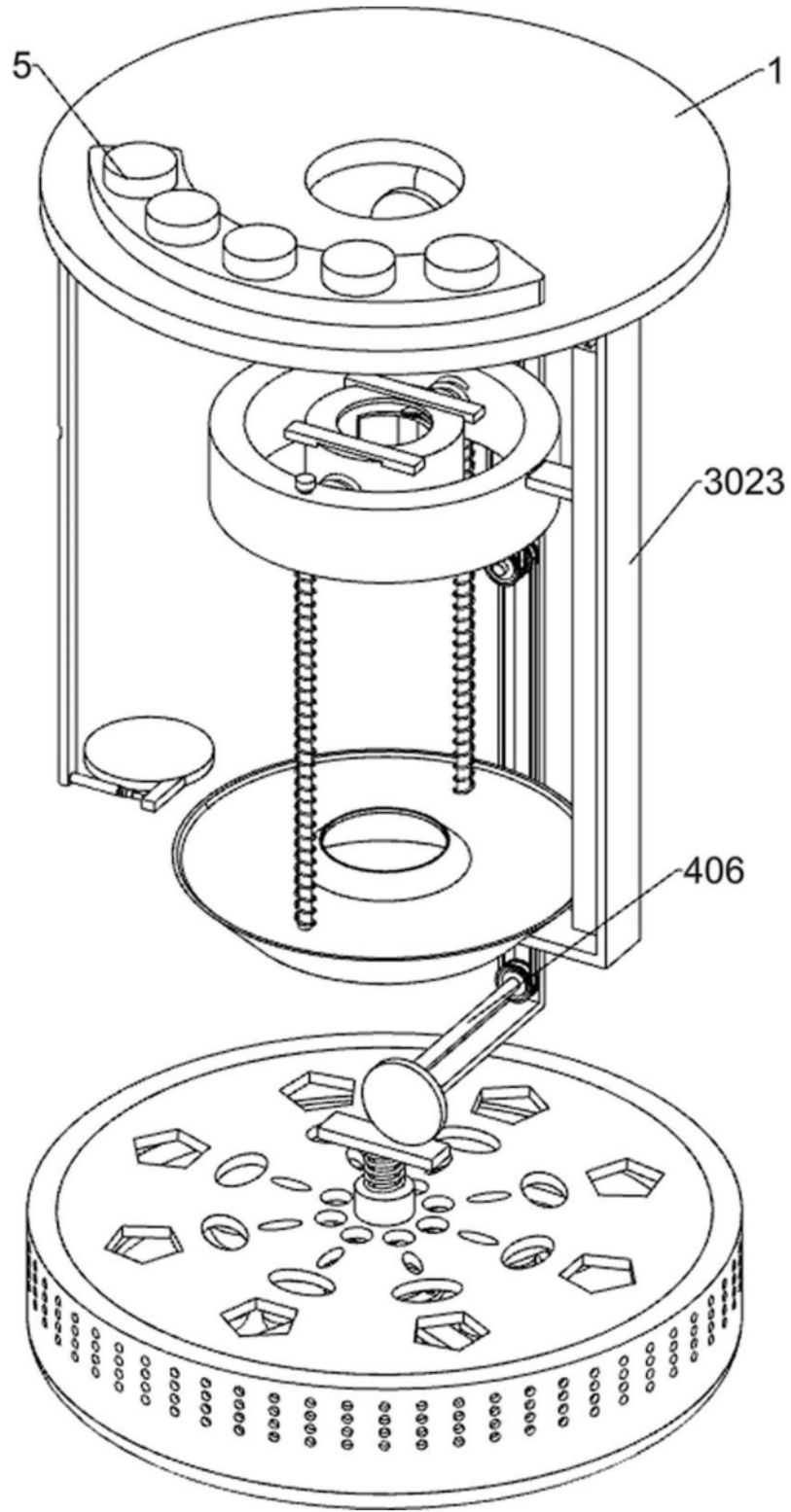


图2

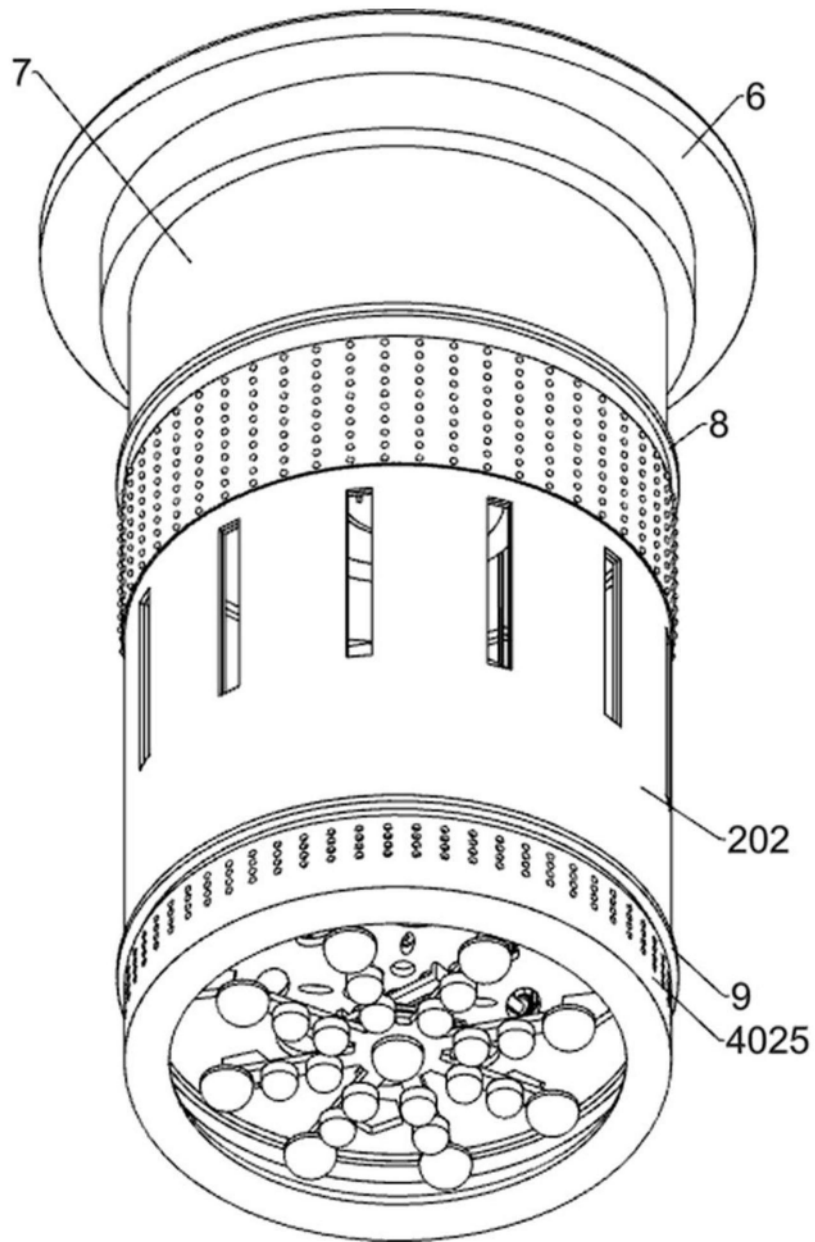


图3

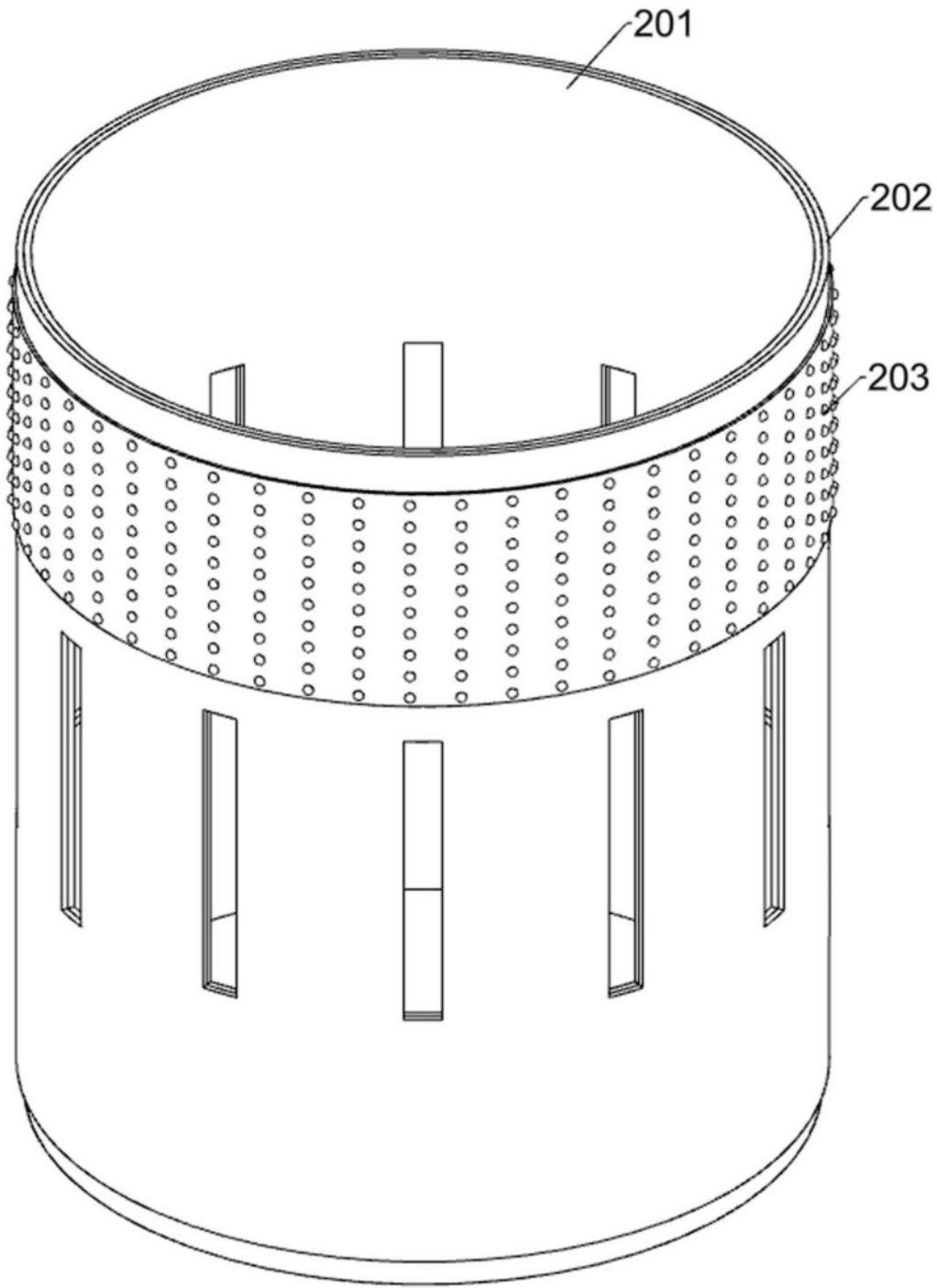


图4

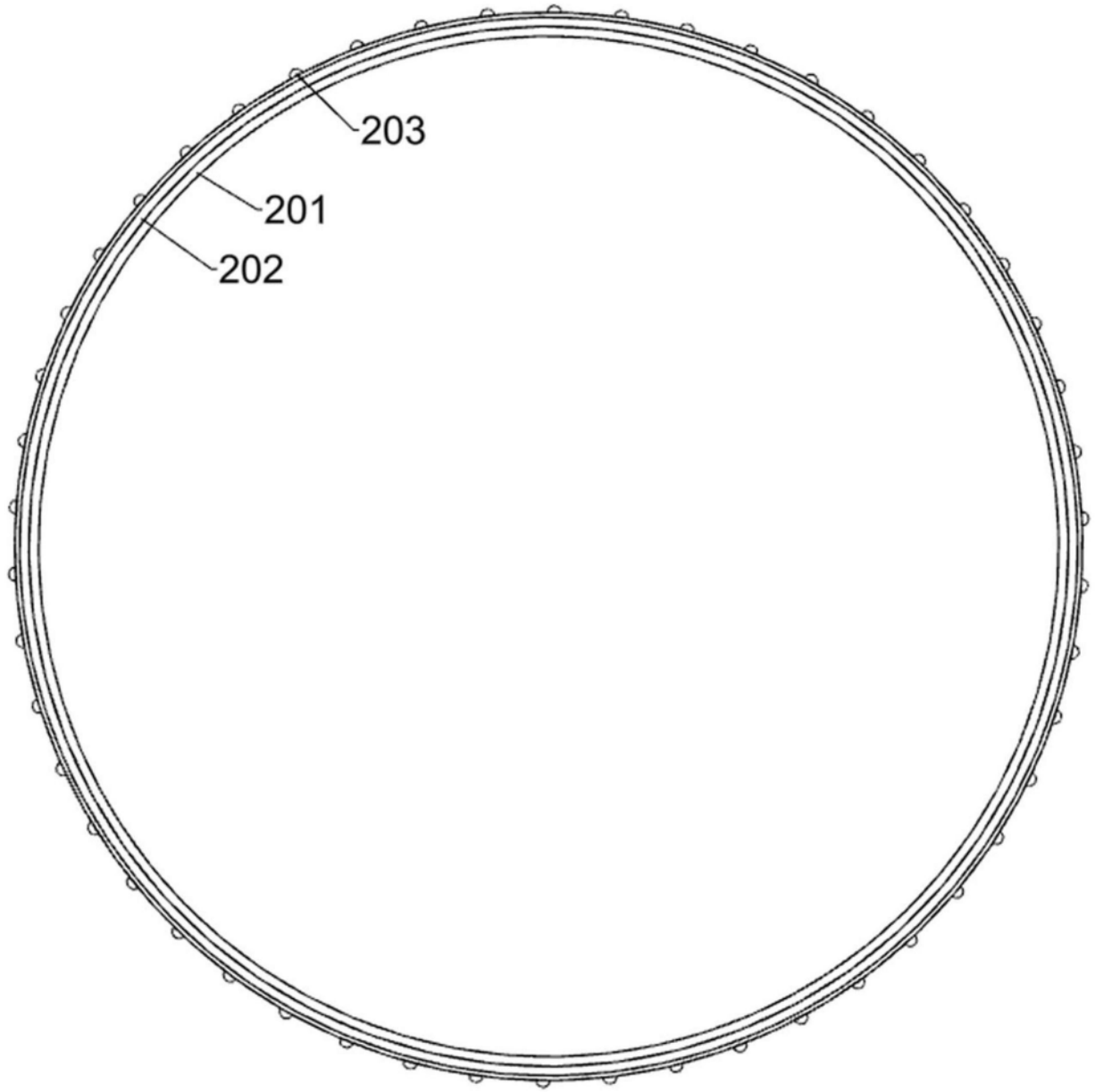


图5

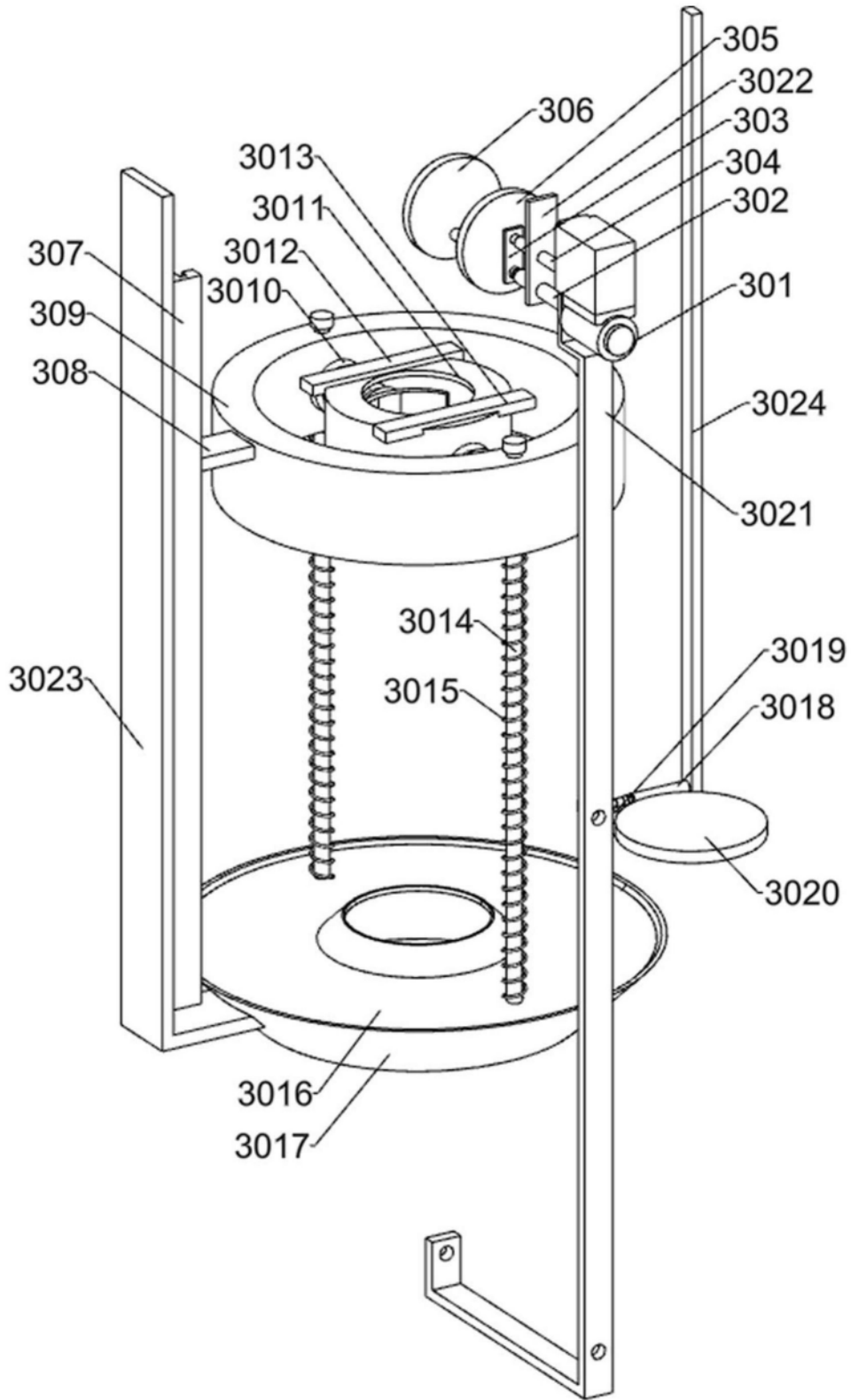


图6

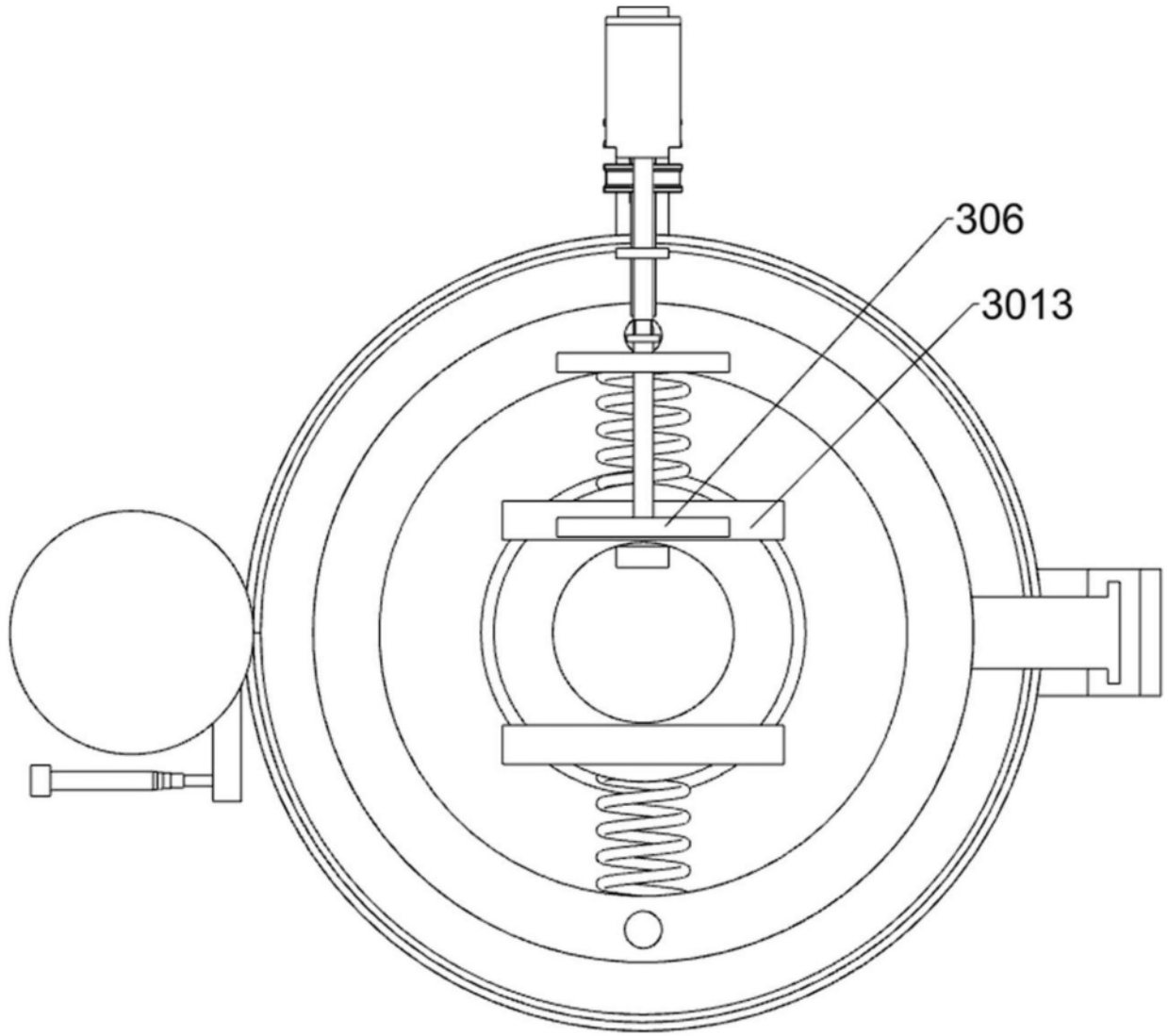


图7

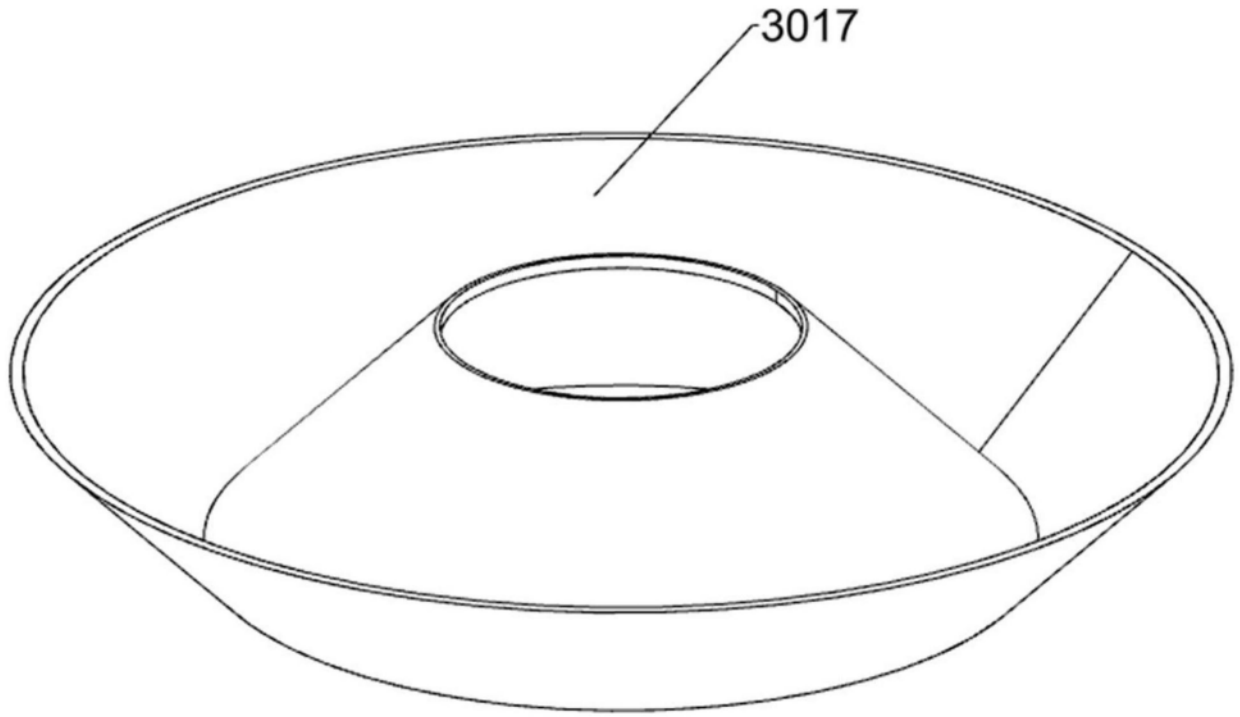


图8

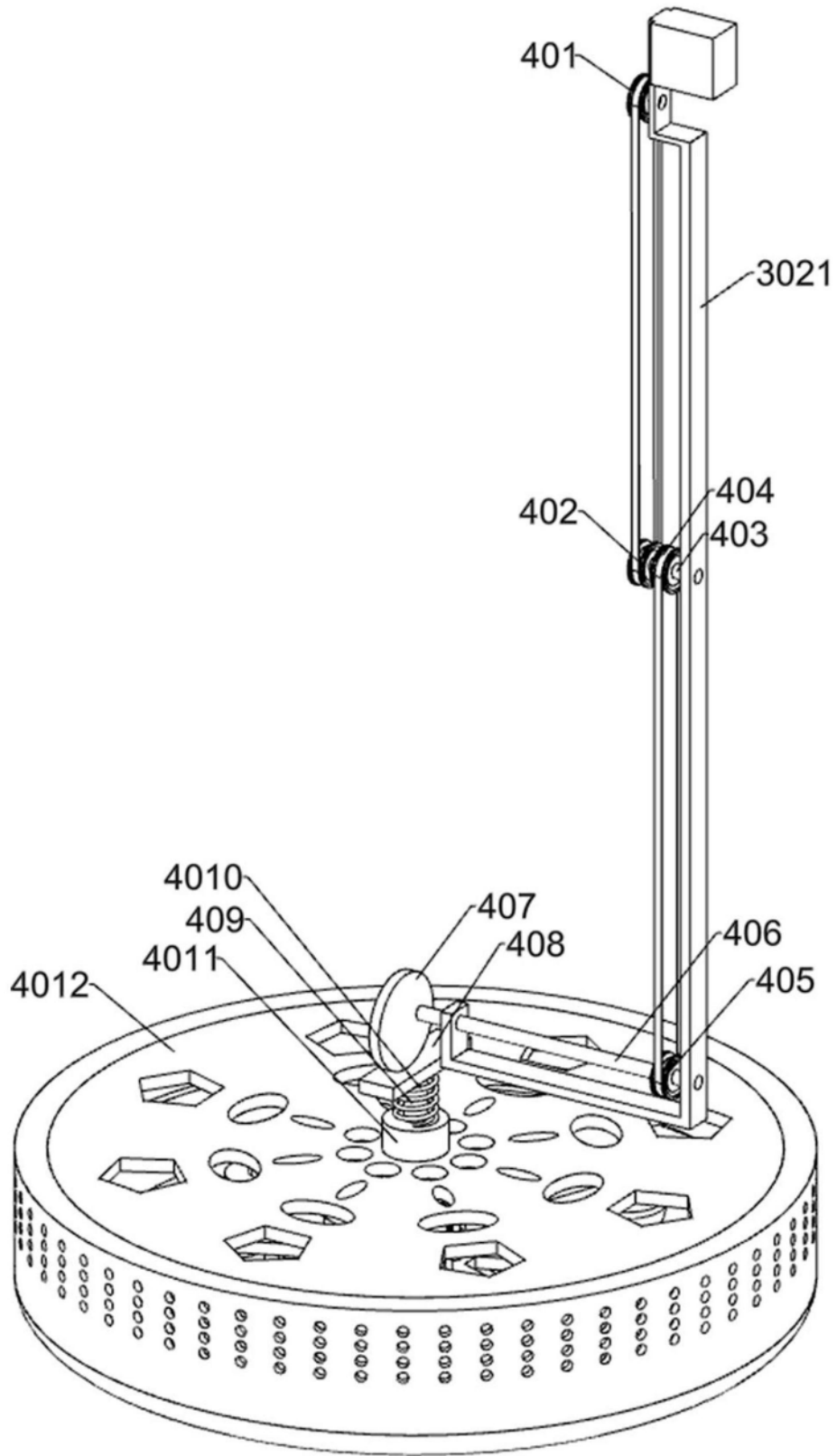


图9

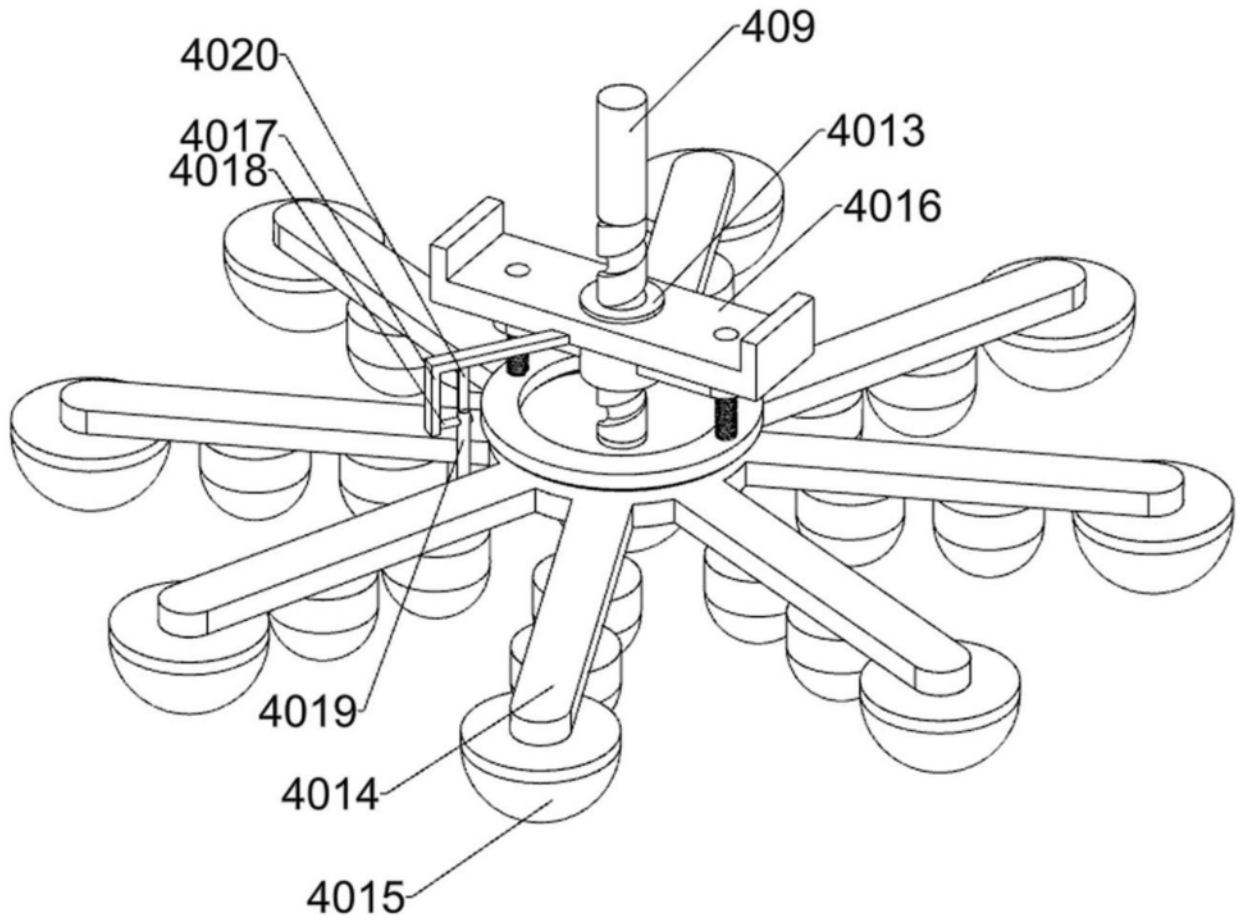


图10

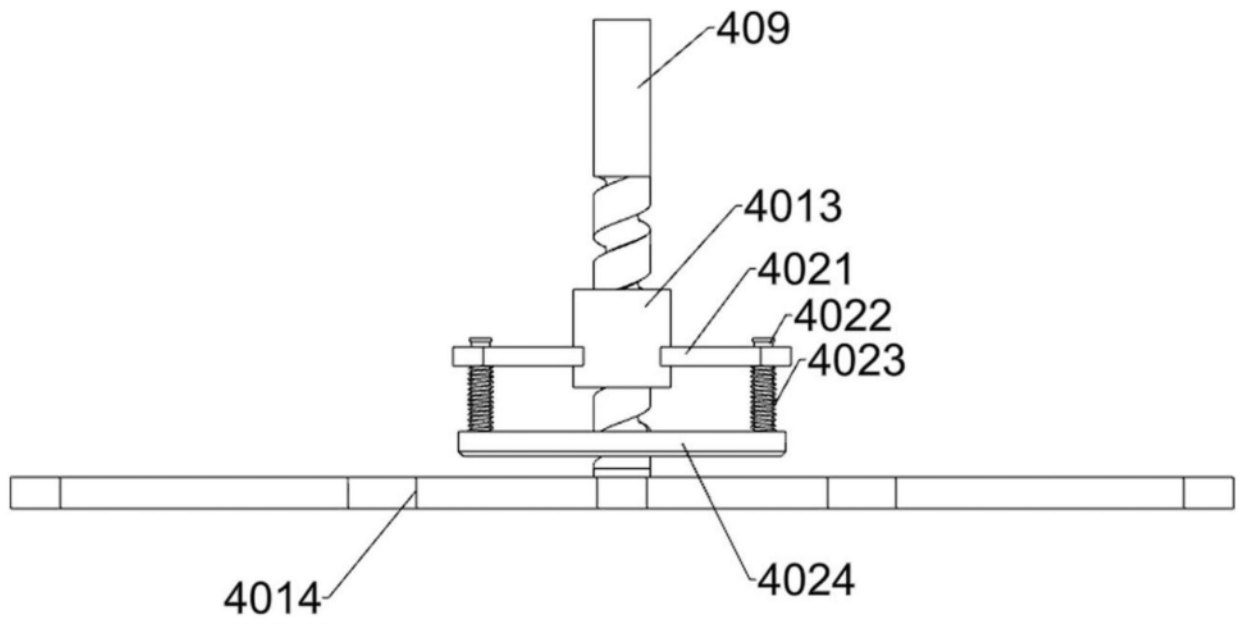


图11

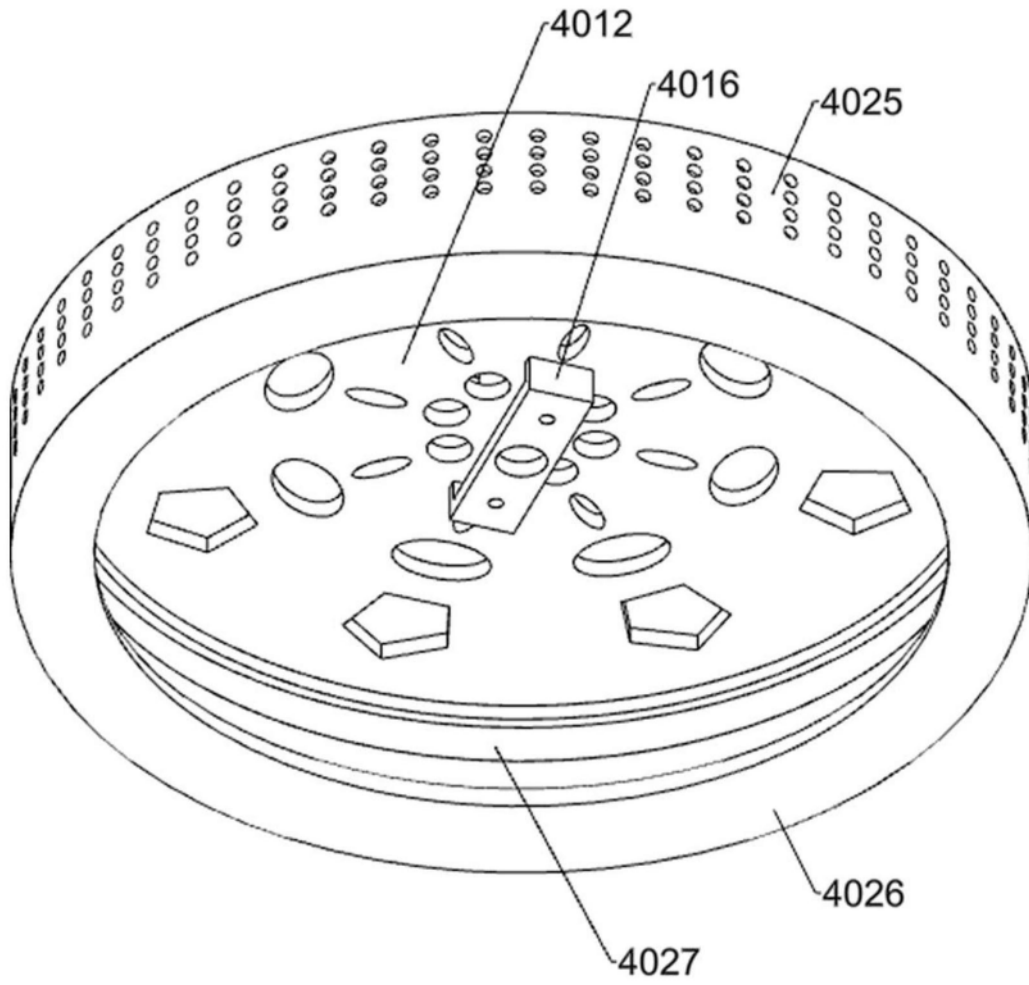


图12

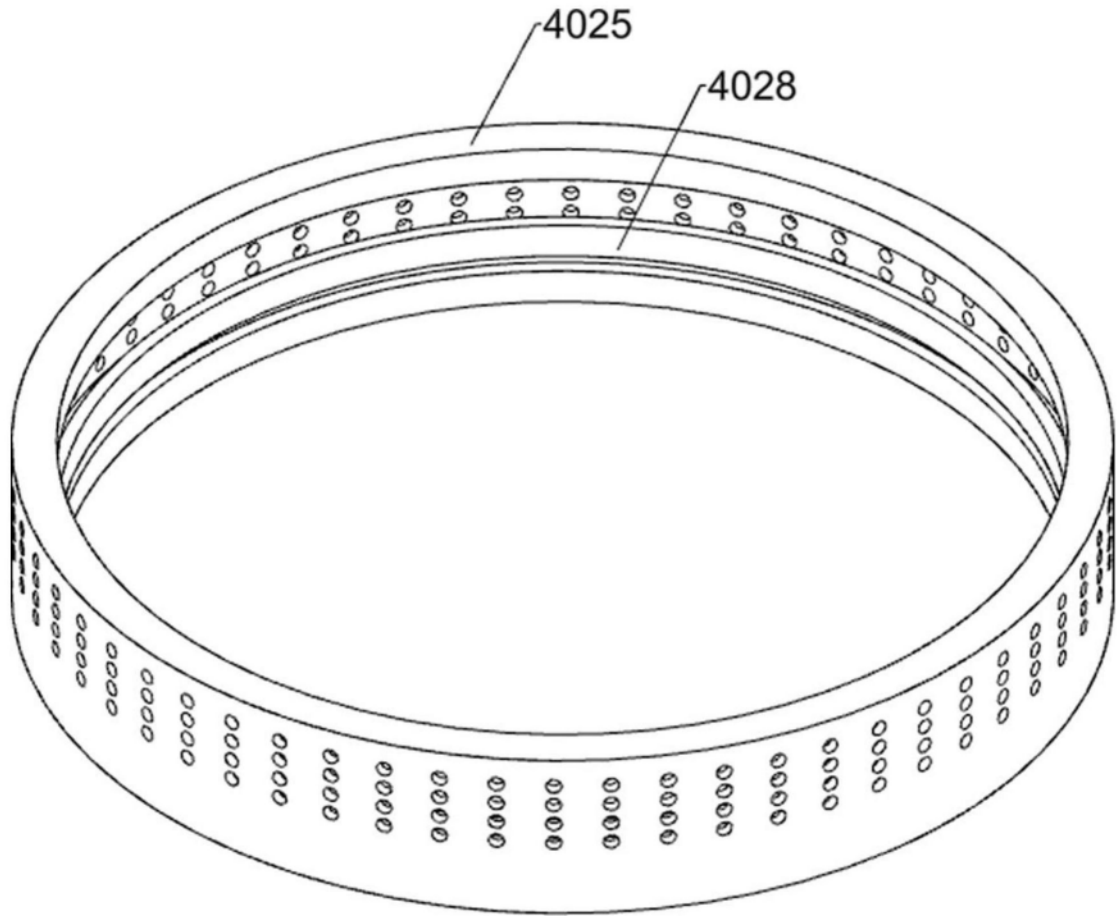


图13