



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109010047 A

(43)申请公布日 2018.12.18

(21)申请号 201810631908.0

(22)申请日 2018.06.19

(71)申请人 利辛县风雅颂机电科技有限公司
地址 236700 安徽省亳州市利辛县复兴路
东段北侧一职高家属院

(72)发明人 朱秀平

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司
11403

代理人 杨红梅

(51) Int. Cl.
A61J 3/00(2006.01)

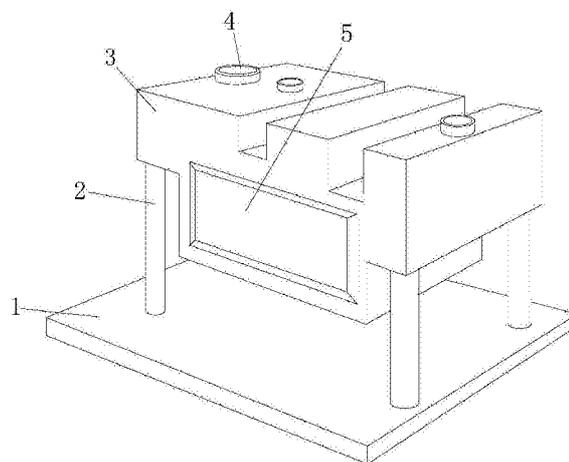
权利要求书3页 说明书7页 附图5页

(54)发明名称

一种用于制药设备的出料装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于制药设备的出料装置,其结构包括放置安装底座、支撑杆、制作出料操作箱、注入端口、隔热层;隔热层焊接于制作出料操作箱外表面;制作出料操作箱包括受重挤压搅拌装置、防护外壳、注入置放格、旋转受热推动装置、过滤搅拌格、反渗透装置、搅拌混合设备、紫外线杀菌设备、微孔过滤出口端;受重挤压搅拌装置安装于防护外壳内部,注入置放格嵌入安装于防护外壳内部,旋转受热推动装置与过滤搅拌格相连接,反渗透装置安装于搅拌混合设备上方,本发明一种用于制药设备的出料装置,能够将其原料放入后,使其通过其自然的力,对其进行一步到位的处理,与操作,不需人力对其看守操作,能够在处理完毕后自动出料。



1. 一种用于制药设备的出料装置,其结构包括放置安装底座(1)、支撑杆(2)、制作出料操作箱(3)、注入端口(4)、防护层(5),其特征在于:

所述支撑杆(2)底部外表面与放置安装底座(1)顶部外表面相焊接,所述制作出料操作箱(3)安装于支撑杆(2)底部,所述制作出料操作箱(3)通过支撑杆(2)与放置安装底座(1)相连接,所述注入端口(4)嵌入安装于制作出料操作箱(3)内部,所述防护层(5)焊接于制作出料操作箱(3)外表面;

所述制作出料操作箱(3)包括受重挤压搅拌装置(31)、防护外壳(32)、注入置放格(33)、旋转受热推动装置(34)、过滤搅拌格(35)、反渗透装置(36)、搅拌混合设备(37)、紫外线杀菌设备(38)、微孔过滤出口端(39);

所述受重挤压搅拌装置(31)安装于防护外壳(32)内部,所述注入置放格(33)嵌入安装于防护外壳(32)内部,所述旋转受热推动装置(34)与过滤搅拌格(35)相连接,所述反渗透装置(36)安装于搅拌混合设备(37)上方,所述紫外线杀菌设备(38)与微孔过滤出口端(39)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述注入置放格(33)包括置水格(331)、接通管道(332)、流通管道(333)、旋转释放口(334)、衔接出口(335)、注入道(336)、置放格(337),所述接通管道(332)嵌入安装于置水格(331)内部,所述流通管道(333)与置水格(331)相连接,所述置放格(337)嵌入安装于旋转释放口(334)内部,所述衔接出口(335)安装于置放格(337)外表面,所述旋转释放口(334)嵌入安装于流通管道(333)内部,所述流通管道(333)与受重挤压搅拌装置(31)相连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述受重挤压搅拌装置(31)包括滑动拉环(311)、滑轨(312)、复位弹簧(313)、受力移动板(314)、滚轮(315)、搅拌杆(316)、处理格(317),所述滑动拉环(311)嵌入安装于受力移动板(314)内部,所述复位弹簧(313)安装于滑轨(312)内部,所述滚轮(315)嵌入安装于受力移动板(314)内部,所述搅拌杆(316)安装于受力移动板(314)内部,所述流通管道(333)与处理格(317)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述紫外线杀菌设备(38)包括固定负极端(381)、拉绳(382)、移动正极(383)、衔接抽入道(384)、主抽水泵(385)、衔接导管(386)、紫外线灯管(387)、处理置放格(388)、注入管道(389)、输出管(3810),所述固定负极端(381)与移动正极(383)相互平行,所述拉绳(382)与移动正极(383)相连接,所述衔接抽入道(384)嵌入安装于主抽水泵(385)内部,所述衔接导管(386)安装于处理置放格(388)内部,所述紫外线灯管(387)嵌入安装于处理置放格(388)内部,所述注入管道(389)与处理置放格(388)相连接,所述输出管(3810)嵌入安装于主抽水泵(385)内部,所述衔接抽入道(384)与过滤搅拌格(35)相连接,所述注入管道(389)嵌入安装于微孔过滤出口端(39)内部。

5. 根据权利要求1所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述反渗透装置(36)包括注水管道(361)、稀溶液(362)、半透膜(363)、水箱(364)、推动板(365)、暂放格(366)、挤压弹簧(367),所述注水管道(361)嵌入安装于水箱(364)内部,所述推动板(365)安装于稀溶液(362)内部,所述半透膜(363)嵌入安装于稀溶液(362)内部,所述推动板(365)焊接于挤压弹簧(367)顶部外表面,所述挤压弹簧(367)嵌入安装于暂放格(366)内

部。

6. 根据权利要求1或4所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述过滤搅拌格(35)包括韧性拉绳(351)、移动触发端(352)、固定待触发端(353)、辅助抽水泵(354)、注入管(355)、处理搅拌格(356)、过滤网格(357)、搅拌螺旋杆(358)、滑轨(359)、衔接通道(3510)、受热推动块(3511)、回位弹簧(3512),所述韧性拉绳(351)与移动触发端(352)相连接,所述移动触发端(352)与固定待触发端(353)相互平行,所述固定待触发端(353)安装于辅助抽水泵(354)外表面,所述注入管(355)嵌入安装于辅助抽水泵(354)内部,所述过滤网格(357)安装于处理搅拌格(356)内部,所述搅拌螺旋杆(358)嵌入安装于处理搅拌格(356)内部,所述衔接通道(3510)与滑轨(359)相连接,所述受热推动块(3511)嵌入安装于滑轨(359)内部,所述受热推动块(3511)与回位弹簧(3512)相连接,所述衔接抽入道(384)嵌入安装于辅助抽水泵(354)内部。

7. 根据权利要求1所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述搅拌混合设备(37)包括中心转轴(371)、旋转搅拌杆(372)、混床(373)、树脂捕捉格(374)、衔接辅助通道(375)、注入衔接道(376)、转轴(377)、搅拌桨(378)、传感层(379)、除盐器(3710)、除盐处理格(3711),所述中心转轴(371)嵌入安装于旋转搅拌杆(372)内部,所述旋转搅拌杆(372)安装于混床(373)内部,所述混床(373)与衔接辅助通道(375)相连接,所述树脂捕捉格(374)安装于衔接辅助通道(375)与注入衔接道(376)之间,所述转轴(377)嵌入安装于搅拌桨(378)内部,所述转轴(377)通过传感层(379)与除盐器(3710)相连接,所述除盐器(3710)嵌入安装于除盐处理格(3711)内部。

8. 根据权利要求1或4所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述微孔过滤出口端(39)包括挤压推动板(391)、微孔过滤层(392)、最终处理格(393)、受力挤压体(394)、弹簧(395)、推动杆(396)、滑动块(397)、磁场球(398)、滑杆(399)、待触发磁场球(3910)、PTC加热板(3911)、导热体(3912),所述挤压推动板(391)安装于最终处理格(393)内部,所述微孔过滤层(392)嵌入安装于最终处理格(393)内部,所述受力挤压体(394)与最终处理格(393)相连接,所述弹簧(395)与受力挤压体(394)相焊接,所述推动杆(396)与受力挤压体(394)铰链连接,所述磁场球(398)与滑动块(397)相连接,所述滑杆(399)嵌入安装于滑动块(397)内部,所述待触发磁场球(3910)焊接于PTC加热板(3911)外表面,所述导热体(3912)与PTC加热板(3911)相连接,所述注入管道(389)嵌入安装于最终处理格(393)内部。

9. 根据权利要求1所述的一种用于制药设备的出料装置,其特征在于:所述旋转受热推动装置(34)包括固定待触发负极(341)、小弹簧(342)、移动触发正极(343)、电机(344)、受力杆(345)、传动转轴(346)、传动带(347)、旋转杆(348)、摩擦层(349)、导能层(3410)、传热导体(3411)、齿轮(3412)、长体转轴(3413)、传动推杆(3414)、待推动块(3415)、大弹簧(3416)、衔接转轴(3417)、受力推动体(3418)、韧性弹簧(3419)、辅助推杆(3420)、齿纹条(3421)、辅助滑块(3422)、定位滑杆(3423),所述移动触发正极(343)通过小弹簧(342)与固定待触发负极(341)相连接,所述受力杆(345)焊接于移动触发正极(343)顶部外表面,所述传动转轴(346)嵌入安装于电机(344)内部,所述传动转轴(346)通过传动带(347)与旋转杆(348)相连接,所述摩擦层(349)安装于旋转杆(348)外表面,所述摩擦层(349)与导能层(3410)相连接,所述传热导体(3411)嵌入安装于导能层(3410)内部,所述齿轮(3412)通过

传动推杆 (3414) 与衔接转轴 (3417) 相连接, 所述衔接转轴 (3417) 嵌入安装于长体转轴 (3413) 内, 所述大弹簧 (3416) 安装于待推动块 (3415) 外表面, 所述受力推动体 (3418) 与韧性弹簧 (3419) 相连接, 所述受力推动体 (3418) 通过辅助推杆 (3420) 与辅助滑块 (3422) 相连接, 所述定位滑杆 (3423) 嵌入安装于辅助滑块 (3422) 内部, 所述齿纹条 (3421) 焊接于辅助滑块 (3422) 外表面。

一种用于制药设备的出料装置

技术领域

[0001] 本发明是一种用于制药设备的出料装置,属制药设备于领域。

背景技术

[0002] 制药设备包括:粉碎机,切片机,炒药机,煎药机,压片机,制丸机,多功能提取罐,储液罐,配液罐,减压干燥箱,可倾式反应锅,胶囊灌装机,泡罩式包装机,颗粒包装机,散剂包装机,V型混合机,提升加料机等。

[0003] 但是该现有技术对于目前的制药设备来说,较多程序需要人力来对其进行看护,并且对其进行紧密性的操作,较为耗费人力,且制作时间也较为长。

发明内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本发明目的是提供一种用于制药设备的出料装置,以解决现有对于目前的制药设备来说,较多程序需要人力来对其进行看护,并且对其进行紧密性的操作,较为耗费人力,且制作时间也较为长的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:一种用于制药设备的出料装置,其结构包括放置安装底座、支撑杆、制作出料操作箱、注入端口、隔护层;

[0006] 所述支撑杆底部外表面与放置安装底座顶部外表面相焊接,所述制作出料操作箱安装于支撑杆底部,所述制作出料操作箱通过支撑杆与放置安装底座相连接,所述注入端口嵌入安装于制作出料操作箱内部,所述隔护层焊接于制作出料操作箱外表面;

[0007] 所述制作出料操作箱包括受重挤压搅拌装置、防护外壳、注入置放格、旋转受热推动装置、过滤搅拌格、反渗透装置、搅拌混合设备、紫外线杀菌设备、微孔过滤出口端;

[0008] 所述受重挤压搅拌装置安装于防护外壳内部,所述注入置放格嵌入安装于防护外壳内部,所述旋转受热推动装置与过滤搅拌格相连接,所述反渗透装置安装于搅拌混合设备上方,所述紫外线杀菌设备与微孔过滤出口端相连接。

[0009] 进一步地,所述注入置放格包括置水格、接通管道、流通管道、旋转释放口、衔接出口、注入道、置放格,所述接通管道嵌入安装于置水格内部,所述流通管道与置水格相连接,所述置放格嵌入安装于旋转释放口内部,所述衔接出口安装于置放格外表面,所述旋转释放口嵌入安装于流通管道内部,所述流通管道与受重挤压搅拌装置相连接,所述受重挤压搅拌装置包括滑动拉环、滑轨、复位弹簧、受力移动板、滚轮、搅拌杆、处理格,所述滑动拉环嵌入安装于受力移动板内部,所述复位弹簧安装于滑轨内部,所述滚轮嵌入安装于受力移动板内部,所述搅拌杆安装于受力移动板内部,所述流通管道与处理格相连接。

[0010] 进一步地,所述紫外线杀菌设备包括固定负极端、拉绳、移动正极、衔接抽入道、主抽水泵、衔接导管、紫外线灯管、处理置放格、注入管道、输出管,所述固定负极端与移动正极相互平行,所述拉绳与移动正极相连接,所述衔接抽入道嵌入安装于主抽水泵内部,所述衔接导管安装于处理置放格内部,所述紫外线灯管嵌入安装于处理置放格内部,所述注入管道与处理置放格相连接,所述输出管嵌入安装于主抽水泵内部,所述衔接抽入道与过滤

搅拌格相连接,所述注入管道嵌入安装于微孔过滤出口端内部,所述反渗透装置包括注水管道、稀溶液、半透膜、水箱、推动板、暂放格、挤压弹簧,所述注水管道嵌入安装于水箱内部,所述推动板安装于稀溶液内部,所述半透膜嵌入安装于稀溶液内部,所述推动板焊接于挤压弹簧顶部外表面,所述挤压弹簧嵌入安装于暂放格内部。

[0011] 进一步地,所述过滤搅拌格包括韧性拉绳、移动触发端、固定待触发端、辅助抽水泵、注入管、处理搅拌格、过滤网格、搅拌螺旋杆、滑轨、衔接通道、受热推动块、回位弹簧,所述韧性拉绳与移动触发端相连接,所述移动触发端与固定待触发端相互平行,所述固定待触发端安装于辅助抽水泵外表面,所述注入管嵌入安装于辅助抽水泵内部,所述过滤网格安装于处理搅拌格内部,所述搅拌螺旋杆嵌入安装于处理搅拌格内部,所述衔接通道与滑轨相连接,所述受热推动块嵌入安装于滑轨内部,所述受热推动块与回位弹簧相连接,所述衔接抽入道嵌入安装于辅助抽水泵内部。

[0012] 进一步地,所述搅拌混合设备包括中心转轴、旋转搅拌杆、混床、树脂捕捉格、衔接辅助通道、注入衔接道、转轴、搅拌桨、传感层、除盐器、除盐处理格,所述中心转轴嵌入安装于旋转搅拌杆内部,所述旋转搅拌杆安装于混床内部,所述混床与衔接辅助通道相连接,所述树脂捕捉格安装于衔接辅助通道与注入衔接道之间,所述转轴嵌入安装于搅拌桨内部,所述转轴通过传感层与除盐器相连接,所述除盐器嵌入安装于除盐处理格内部。

[0013] 进一步地,所述微孔过滤出口端包括挤压推动板、微孔过滤层、最终处理格、受力挤压体、弹簧、推动杆、滑动块、磁场球、滑杆、待触发磁场球、PTC加热板、导热体,所述挤压推动板安装于最终处理格内部,所述微孔过滤层嵌入安装于最终处理格内部,所述受力挤压体与最终处理格相连接,所述弹簧与受力挤压体相焊接,所述推动杆与受力挤压体铰链连接,所述磁场球与滑动块相连接,所述滑杆嵌入安装于滑动块内部,所述待触发磁场球焊接于PTC加热板外表面,所述导热体与PTC加热板相连接,所述注入管道嵌入安装于最终处理格内部。

[0014] 进一步地,所述旋转受热推动装置包括固定待触发负极、小弹簧、移动触发正极、电机、受力杆、传动转轴、传动带、旋转杆、摩擦层、导能层、传热导体、齿轮、长体转轴、传动推杆、待推动块、大弹簧、衔接转轴、受力推动体、韧性弹簧、辅助推杆、齿纹条、辅助滑块、定位滑杆,所述移动触发正极通过小弹簧与固定待触发负极相连接,所述受力杆焊接于移动触发正极顶部外表面,所述传动转轴嵌入安装于电机内部,所述传动转轴通过传动带与旋转杆相连接,所述摩擦层安装于旋转杆外表面,所述摩擦层与导能层相连接,所述传热导体嵌入安装于导能层内部,所述齿轮通过传动推杆与衔接转轴相连接,所述衔接转轴嵌入安装于长体转轴内,所述大弹簧安装于待推动块外表面,所述受力推动体与韧性弹簧相连接,所述受力推动体通过辅助推杆与辅助滑块相连接,所述定位滑杆嵌入安装于辅助滑块内部,所述齿纹条焊接于辅助滑块外表面。

[0015] 有益效果

[0016] 本发明一种用于制药设备的出料装置,将水通过接通管道注入置水格内,将制药原料通过注入道注入置放格内,使其置水格内部的清水,间接性的接触衔接出口,使其置放格内部的原料,间接性的释放出来,与流经流通管道的水相混合,安装在受力移动板外表面的滑动拉环将随着其移动往下移动,从而带动了拉绳拉动移动正极往上移动,从而触碰到固定负极端,当其滑动拉环移动时,也将同时拉动韧性拉绳,从而带动了移动触发端往下移

动,从而触碰到固定待触发端,从而注入处理搅拌格内,先经过过滤网格将其进行第一次过滤,从而流入下方,通过其的重力,将其受力杆往下压动,从而顺势将其移动触发正极往下按压,从而将其电机开启带动传动转轴旋转,通过传动带将其动力传输于旋转杆,通过旋转杆带动了搅拌螺旋杆旋转,从而进行了高度摩擦时,将产生热能,从而将其热能通过导能层由传热导体导入滑轨内,使其受热推动块受到热胀的原理,处理搅拌格内的原理将通过出口流入衔接通道,从而通过其重力,将其受力推动体往下按压,使其推动了辅助推杆,从而通过齿纹推动了齿轮旋转,通过传动推杆将其转力传动于长体转轴顺着衔接转轴旋转,使其长体转轴通过旋转,通过其本身的重力,将其推动板往下按压,使其水箱的出口暴露出来,与其原料混合在一起,从而流入混床内,将其内部的原料进行简单的搅拌混合后,通过衔接辅助通道经过树脂捕捉格流入注入衔接道,使其通过树脂的捕捉,经过处理后对其搅拌桨进行冲击,对其内部的原理进行除盐处理,从而通过衔接导管流入处理置放格内,使其紫外线灯管对其内部的原理进行高温消毒处理,从而通过其本身的重力流入最终处理格内,当其液位达到一定的高度时,将通过推动杆推动滑动块顺着滑杆滑动,安装在滑动块外表面的磁场球将跟着其移动,从而移动到一定位置时,使其PTC加热板开始加热,从而将热能通过导热体导入最终处理格内,使其挤压推动板受到热胀的了,往下移动,将其内部的原理通过压力,通过挤压推动板挤出,即可装起来;

[0017] 本发明一种用于制药设备的出料装置,能够将其原料放入后,使其通过其自然的力,对其进行一步到位的处理,与操作,不需人力对其看守操作,能够在处理完毕后自动出料。

附图说明

[0018] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0019] 图1为本发明一种用于制药设备的出料装置的结构示意图;

[0020] 图2为本发明一种制作出料操作箱的内部结构示意图图一;

[0021] 图3为本发明一种制作出料操作箱的内部结构示意图图二;

[0022] 图4为本发明一种制作出料操作箱工作状态的内部结构示意图;

[0023] 图5为本发明一种旋转受热推动装置的内部结构示意图。

[0024] 图中:放置安装底座-1、支撑杆-2、制作出料操作箱-3、注入端口-4、隔离层-5、受重挤压搅拌装置-31、防护外壳-32、注入置放格-33、旋转受热推动装置-34、过滤搅拌格-35、反渗透装置-36、搅拌混合设备-37、紫外线杀菌设备-38、微孔过滤出口端-39、置水格-331、接通管道-332、流通管道-333、旋转释放口-334、衔接出口-335、注入道-336、置放格-337、滑动拉环-311、滑轨-312、复位弹簧-313、受力移动板-314、滚轮-315、搅拌杆-316、处理格-317、固定负极端-381、拉绳-382、移动正极-383、衔接抽入道-384、主抽水泵-385、衔接导管-386、紫外线灯管-387、处理置放格-388、注入管道-389、输出管-3810、注水管道-361、稀溶液-362、半透膜-363、水箱-364、推动板-365、暂放格-366、挤压弹簧-367、韧性拉绳-351、移动触发端-352、固定待触发端-353、辅助抽水泵-354、注入管-355、处理搅拌格-356、过滤网格-357、搅拌螺旋杆-358、滑轨-359、衔接通道-3510、受热推动块-3511、回位弹簧-3512、中心转轴-371、旋转搅拌杆-372、混床-373、树脂捕捉格-374、衔接辅助通道-375、

注入衔接道-376、转轴-377、搅拌桨-378、传感层-379、除盐器-3710、除盐处理格-3711、挤压推动板-391、微孔过滤层-392、最终处理格-393、受力挤压体-394、弹簧-395、推动杆-396、滑动块-397、磁场球-398、滑杆-399、待触发磁场球-3910、PTC加热板-3911、导热体-3912、固定待触发负极-341、小弹簧-342、移动触发正极-343、电机-344、受力杆-345、传动转轴-346、传动带-347、旋转杆-348、摩擦层-349、导能层-3410、传热导体-3411、齿轮-3412、长体转轴-3413、传动推杆-3414、待推动块-3415、大弹簧-3416、衔接转轴-3417、受力推动体-3418、韧性弹簧-3419、辅助推杆-3420、齿纹条-3421、辅助滑块-3422、定位滑杆-3423。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1、图2、图3、图4、图5，本发明提供一种用于制药设备的出料装置技术方案：其结构包括放置安装底座1、支撑杆2、制作出料操作箱3、注入端口4、防护层5；

[0027] 所述支撑杆2底部外表面与放置安装底座1顶部外表面相焊接，所述制作出料操作箱3安装于支撑杆2底部，所述制作出料操作箱3通过支撑杆2与放置安装底座1相连接，所述注入端口4嵌入安装于制作出料操作箱3内部，所述防护层5焊接于制作出料操作箱3外表面；

[0028] 所述制作出料操作箱3包括受重挤压搅拌装置31、防护外壳32、注入置放格33、旋转受热推动装置34、过滤搅拌格35、反渗透装置36、搅拌混合设备37、紫外线杀菌设备38、微孔过滤出口端39；

[0029] 所述受重挤压搅拌装置31安装于防护外壳32内部，所述注入置放格33嵌入安装于防护外壳32内部，所述旋转受热推动装置34与过滤搅拌格35相连接，所述反渗透装置36安装于搅拌混合设备37上方，所述紫外线杀菌设备38与微孔过滤出口端39相连接。

[0030] 所述注入置放格33包括置水格331、接通管道332、流通管道333、旋转释放口334、衔接出口335、注入道336、置放格337，所述接通管道332嵌入安装于置水格331内部，所述流通管道333与置水格331相连接，所述置放格337嵌入安装于旋转释放口334内部，所述衔接出口335安装于置放格337外表面，所述旋转释放口334嵌入安装于流通管道333内部，所述流通管道333与受重挤压搅拌装置31相连接，所述受重挤压搅拌装置31包括滑动拉环311、滑轨312、复位弹簧313、受力移动板314、滚轮315、搅拌杆316、处理格317，所述滑动拉环311嵌入安装于受力移动板314内部，所述复位弹簧313安装于滑轨312内部，所述滚轮315嵌入安装于受力移动板314内部，所述搅拌杆316安装于受力移动板314内部，所述流通管道333与处理格317相连接。

[0031] 所述紫外线杀菌设备38包括固定负极端381、拉绳382、移动正极383、衔接抽入道384、主抽水泵385、衔接导管386、紫外线灯管387、处理置放格388、注入管道389、输出管3810，所述固定负极端381与移动正极383相互平行，所述拉绳382与移动正极383相连接，所述衔接抽入道384嵌入安装于主抽水泵385内部，所述衔接导管386安装于处理置放格388内部，所述紫外线灯管387嵌入安装于处理置放格388内部，所述注入管道389与处理置放格388相连接，所述输出管3810嵌入安装于主抽水泵385内部，所述衔接抽入道384与过滤搅拌

格35相连接,所述注入管道389嵌入安装于微孔过滤出口端39内部,所述反渗透装置36包括注水管道361、稀溶液362、半透膜363、水箱364、推动板365、暂放格366、挤压弹簧367,所述注水管道361嵌入安装于水箱364内部,所述推动板365安装于稀溶液362内部,所述半透膜363嵌入安装于稀溶液362内部,所述推动板365焊接于挤压弹簧367顶部外表面,所述挤压弹簧367嵌入安装于暂放格366内部。

[0032] 所述过滤搅拌格35包括韧性拉绳351、移动触发端352、固定待触发端353、辅助抽水泵354、注入管355、处理搅拌格356、过滤网格357、搅拌螺旋杆358、滑轨359、衔接通道3510、受热推动块3511、回位弹簧3512,所述韧性拉绳351与移动触发端352相连接,所述移动触发端352与固定待触发端353相互平行,所述固定待触发端353安装于辅助抽水泵354外表面,所述注入管355嵌入安装于辅助抽水泵354内部,所述过滤网格357安装于处理搅拌格356内部,所述搅拌螺旋杆358嵌入安装于处理搅拌格356内部,所述衔接通道3510与滑轨359相连接,所述受热推动块3511嵌入安装于滑轨359内部,所述受热推动块3511与回位弹簧3512相连接,所述衔接抽入道384嵌入安装于辅助抽水泵354内部。

[0033] 所述搅拌混合设备37包括中心转轴371、旋转搅拌杆372、混床373、树脂捕捉格374、衔接辅助通道375、注入衔接道376、转轴377、搅拌桨378、传感层379、除盐器3710、除盐处理格3711,所述中心转轴371嵌入安装于旋转搅拌杆372内部,所述旋转搅拌杆372安装于混床373内部,所述混床373与衔接辅助通道375相连接,所述树脂捕捉格374安装于衔接辅助通道375与注入衔接道376之间,所述转轴377嵌入安装于搅拌桨378内部,所述转轴377通过传感层379与除盐器3710相连接,所述除盐器3710嵌入安装于除盐处理格3711内部。

[0034] 所述微孔过滤出口端39包括挤压推动板391、微孔过滤层392、最终处理格393、受力挤压体394、弹簧395、推动杆396、滑动块397、磁场球398、滑杆399、待触发磁场球3910、PTC加热板3911、导热体3912,所述挤压推动板391安装于最终处理格393内部,所述微孔过滤层392嵌入安装于最终处理格393内部,所述受力挤压体394与最终处理格393相连接,所述弹簧395与受力挤压体394相焊接,所述推动杆396与受力挤压体394铰链连接,所述磁场球398与滑动块397相连接,所述滑杆399嵌入安装于滑动块397内部,所述待触发磁场球3910焊接于PTC加热板3911外表面,所述导热体3912与PTC加热板3911相连接,所述注入管道389嵌入安装于最终处理格393内部。

[0035] 所述旋转受热推动装置34包括固定待触发负极341、小弹簧342、移动触发正极343、电机344、受力杆345、传动转轴346、传动带347、旋转杆348、摩擦层349、导能层3410、传热导体3411、齿轮3412、长体转轴3413、传动推杆3414、待推动块3415、大弹簧3416、衔接转轴3417、受力推动体3418、韧性弹簧3419、辅助推杆3420、齿纹条3421、辅助滑块3422、定位滑杆3423,所述移动触发正极343通过小弹簧342与固定待触发负极341相连接,所述受力杆345焊接于移动触发正极343顶部外表面,所述传动转轴346嵌入安装于电机344内部,所述传动转轴346通过传动带347与旋转杆348相连接,所述摩擦层349安装于旋转杆348外表面,所述摩擦层349与导能层3410相连接,所述传热导体3411嵌入安装于导能层3410内部,所述齿轮3412通过传动推杆3414与衔接转轴3417相连接,所述衔接转轴3417嵌入安装于长体转轴3413内,所述大弹簧3416安装于待推动块3415外表面,所述受力推动体3418与韧性弹簧3419相连接,所述受力推动体3418通过辅助推杆3420与辅助滑块3422相连接,所述定位滑杆3423嵌入安装于辅助滑块3422内部,所述齿纹条3421焊接于辅助滑块3422外表面。

[0036] 本专利所说的紫外线灯管387是利用紫外线的特殊作用制成的灯管,广泛用于竹木地板、家具、装饰材料、印刷、印铁制罐、塑胶涂装、标牌、电路板、光盘等行业;紫外线灯管也是半导体、电子元件、液晶等粘接固化的理想光源,所述混床373是指水通过装有氢型阳离子交换树脂和装有氢氧型阴离子交换树脂的系统,氢型阳离子交换树脂用于除去水中的阳离子;氢氧型阴离子交换树脂用于除去水中的阴离子。

[0037] 在进行使用时将水通过接通管道332注入置水格331内,将制药原料通过注入道336注入置放格337内,使其置水格331内部的清水,通过原本的重力通过流通管道333往下流动,流动过程中产生的充力,将推动旋转释放口334顺着置放格337旋转,间接性的接触衔接出口335,使其置放格337内部的原料,间接性的释放出来,与刘经流通管道333的水相混合,从而混合后的水将流入处理格317内,使其通过重力推动受力移动板314顺着搅拌杆316旋转往下移动,从而将其复位弹簧313进行挤压,安装在受力移动板314外表面的滑动拉环311将随着其移动往下移动,从而带动了拉绳382拉动移动正极383往上移动,从而触碰到固定负极端381,两者接触时,将产生能量,从而将其主抽水泵385启动,使其由输出管3810将其处理格317内部混合的水通过主抽水泵385抽入衔接抽入道384内,当其滑动拉环311移动时,也将同时拉动韧性拉绳351,从而带动了移动触发端352往下移动,从而触碰到固定待触发端353,两者接触后,将产生能量,从而启动了辅助抽水泵354,将衔接抽入道384内部的水,抽入注入管355内,从而注入处理搅拌格356内,先经过过滤网格357将其进行第一次过滤,从而流入下方,通过其的重力,将其受力杆345往下压动,从而顺势将其移动触发正极343往下按压,与其固定待触发负极341相触碰,两者接触后,将产生能量,从而将其电机344开启带动传动转轴346旋转,通过传动带347将其动力传输于旋转杆348,通过旋转杆348带动了搅拌螺旋杆358旋转,将其处理搅拌格356内部的原料进行搅拌均匀,当其旋转杆348旋转时,摩擦层349也将通过转力,产生摩擦力,从而进行了高度摩擦时,将产生热能,从而将其热能通过导能层3410由传热导体3411导入滑轨359内,使其受热推动块3511受到热胀的原理,往一侧顺着滑轨359移动,从而将其回位弹簧3512挤压,当其受热推动块3511移动时,处理搅拌格356内的原理将通过出口流入衔接通道3510,从而通过其重力,将其受力推动体3418往下按压,使其推动了辅助推杆3420,顺带将其辅助滑块3422顺着定位滑杆3423滑动,安装在辅助滑块3422外表面的齿纹条3421将跟着其移动,从而通过齿纹推动了齿轮3412旋转,通过传动推杆3414将其转力传动于长体转轴3413顺着衔接转轴3417旋转,使其长体转轴3413通过旋转,将其待推动块3415往内推动,从而将其大弹簧3416进行挤压,使其待推动块3415将其内的原料,通过半透膜363推至稀溶液362内,通过其本身的重力,将其推动板365往下按压,使其水箱364的出口暴露出来,与其原料混合在一起,从而流入混床373内,从而其本身的充力,推动了旋转搅拌杆372顺着中心转轴371旋转,将其内部的原料进行简单的搅拌混合后,通过衔接辅助通道375经过树脂捕捉格374流入注入衔接道376,使其通过树脂的捕捉,经过处理后对其搅拌浆378进行冲击,使其顺着转轴377旋转,从而将其转动的力,通过传感层379传于除盐器3710,使其内部的处理管也跟其旋转,对其内部的原理进行除盐处理,从而通过衔接导管386流入处理置放格388内,使其紫外线灯管387对其内部的原理进行高温消毒处理,从而通过其本身的重力流入最终处理格393内,当其液位达到一定的高度时,将通过其压力,将受力挤压体394挤压,当其受力挤压体394移动时,将通过推动杆396推动滑动块397顺着滑杆399滑动,安装在滑动块397外表面的磁场球398将跟着其移动,

从而移动到一定位置时,将触碰到待触发磁场球3910,两者接触后,将触发PTC加热板3911,使其PTC加热板3911开始加热,从而将热能通过导热体3912导入最终处理格393内,使其挤压推动板391受到热胀的了,往下移动,将其内部的原理通过压力,通过挤压推动板391挤出,即可装起来。

[0038] 本发明解决了对于目前的制药设备来说,较多程序需要人力来对其进行看护,并且对其进行紧密性的操作,较为耗费人力,且制作时间也较为长的问题,本发明通过上述部件的互相组合,本发明一种用于制药设备的出料装置,能够将其原料放入后,使其通过其自然的力,对其进行一步到位的处理,与操作,不需人力对其看守操作,能够在处理完毕后自动出料具体如下所述:

[0039] 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,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。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0040] 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。

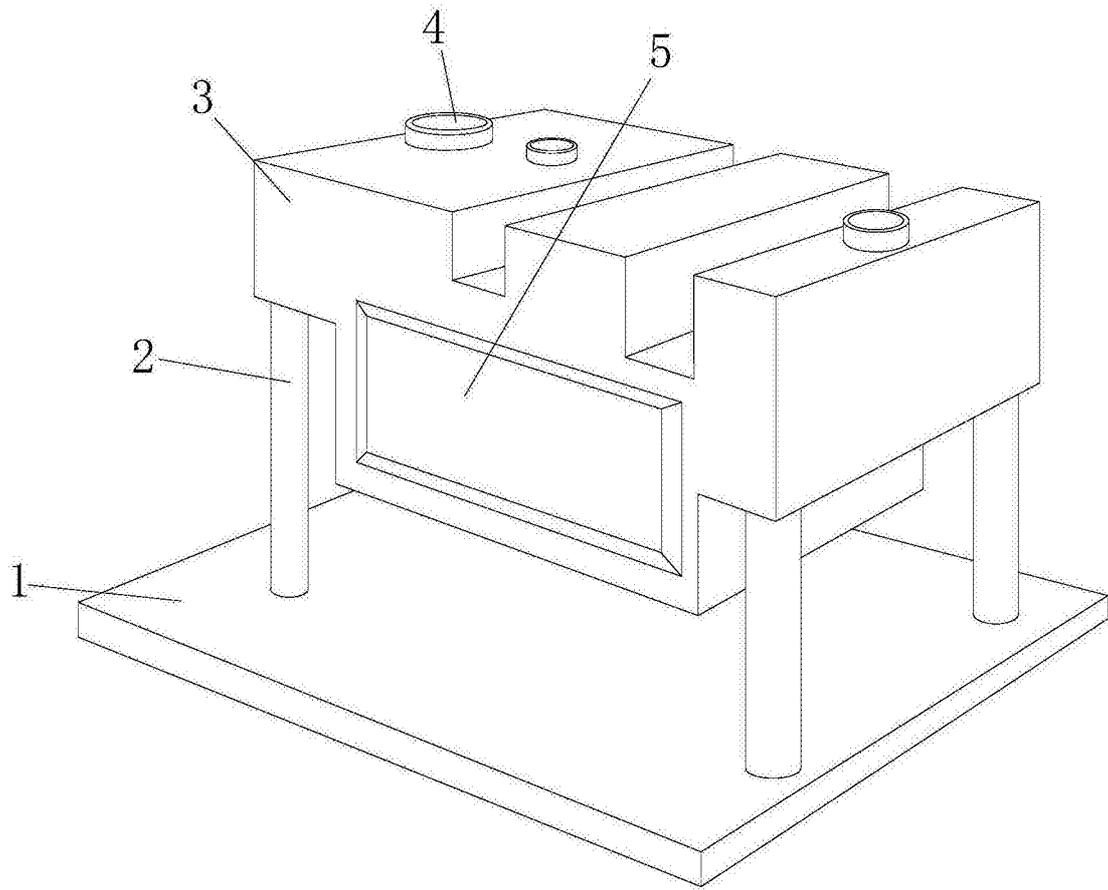


图1

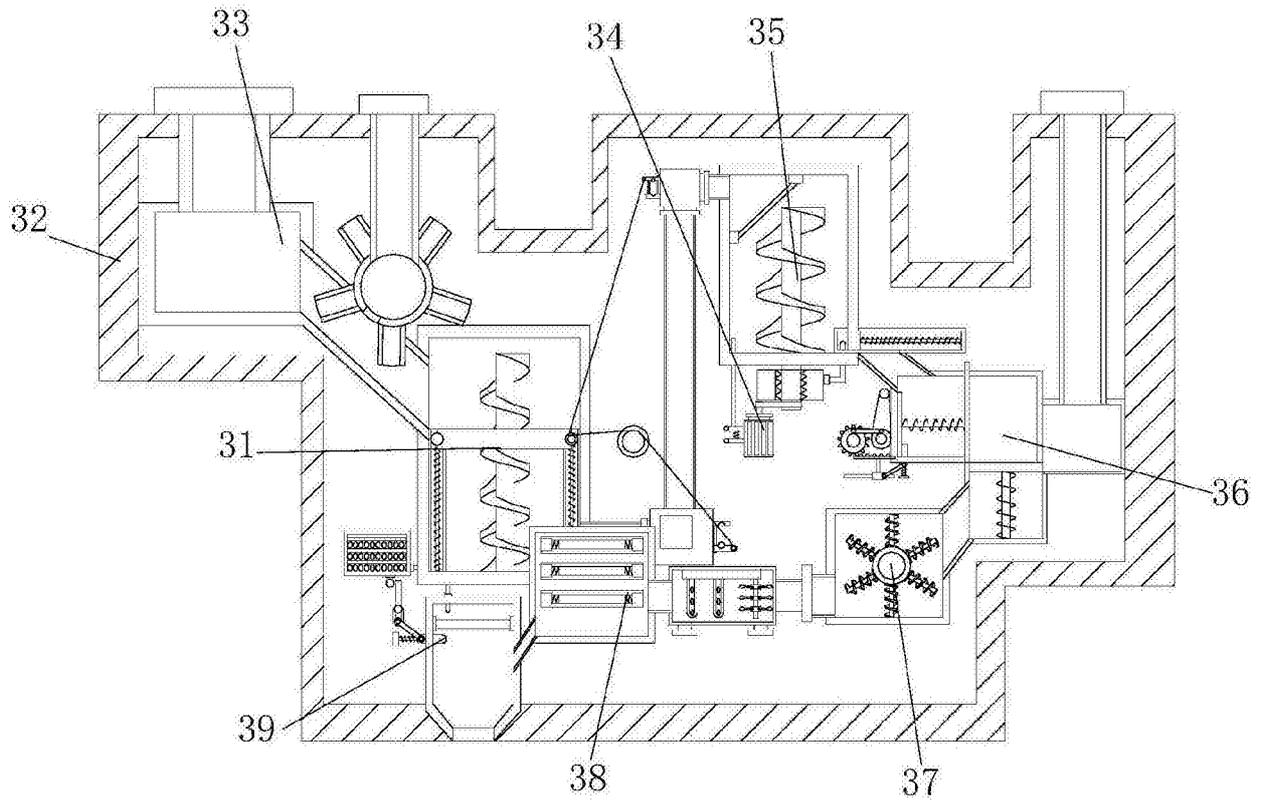


图2

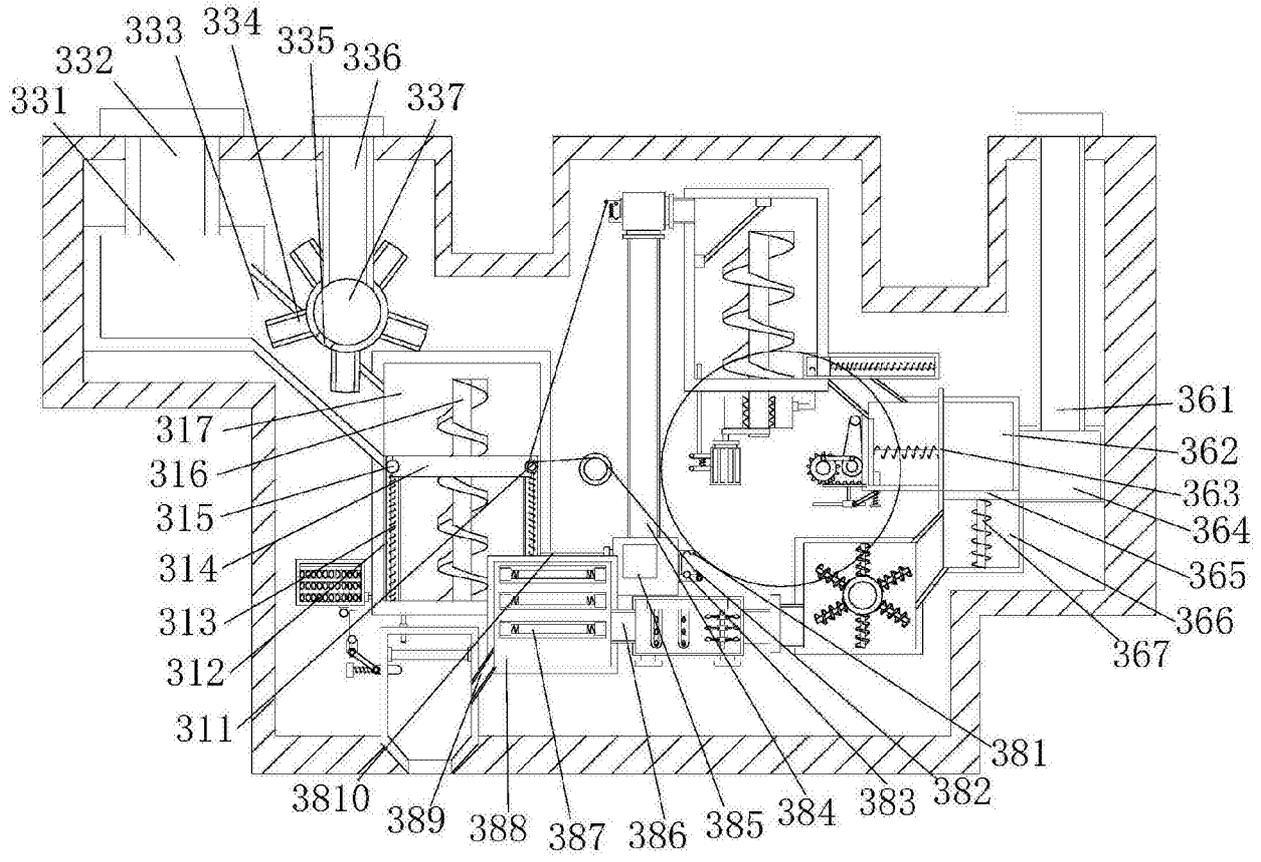


图3

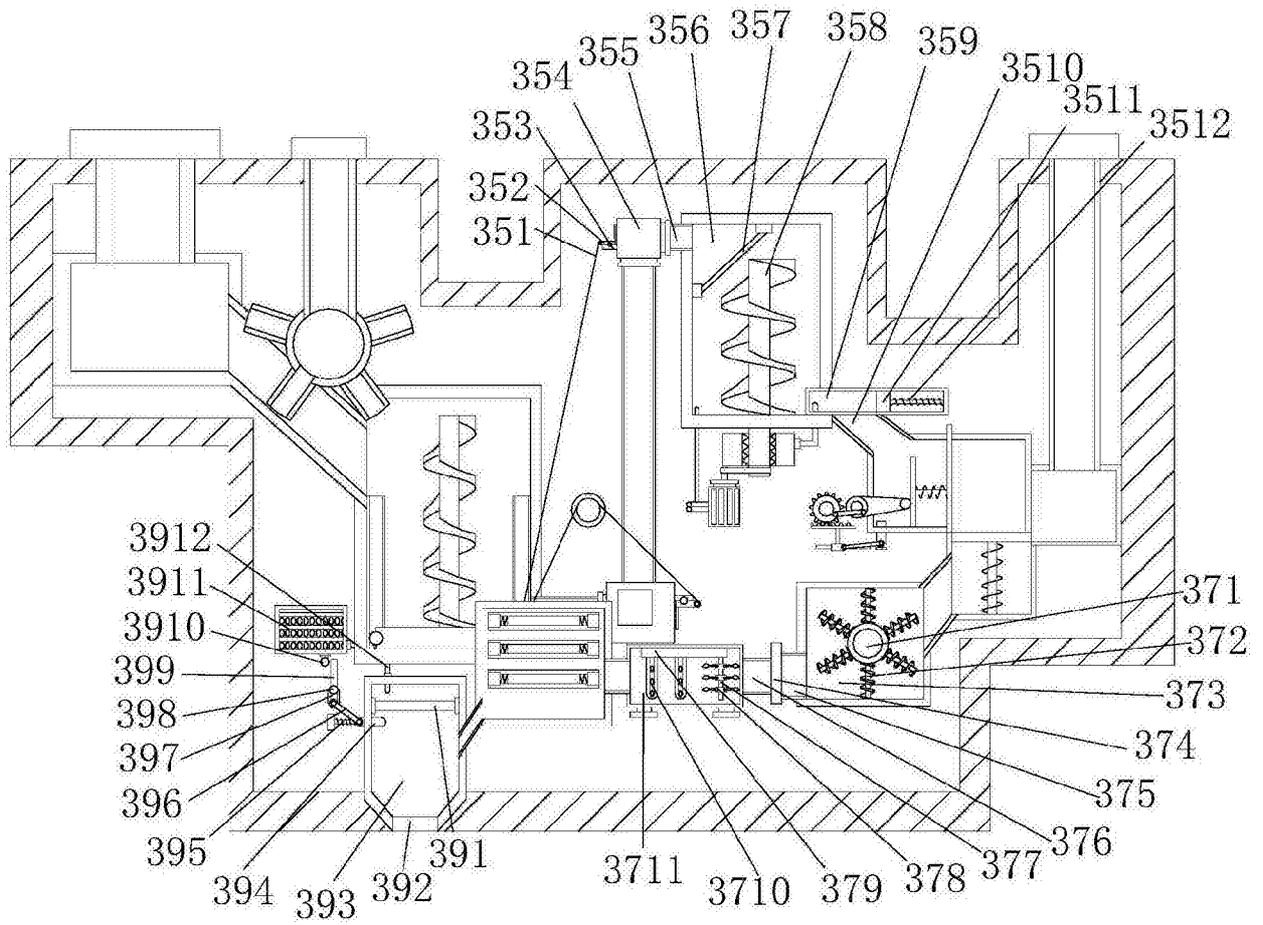


图4

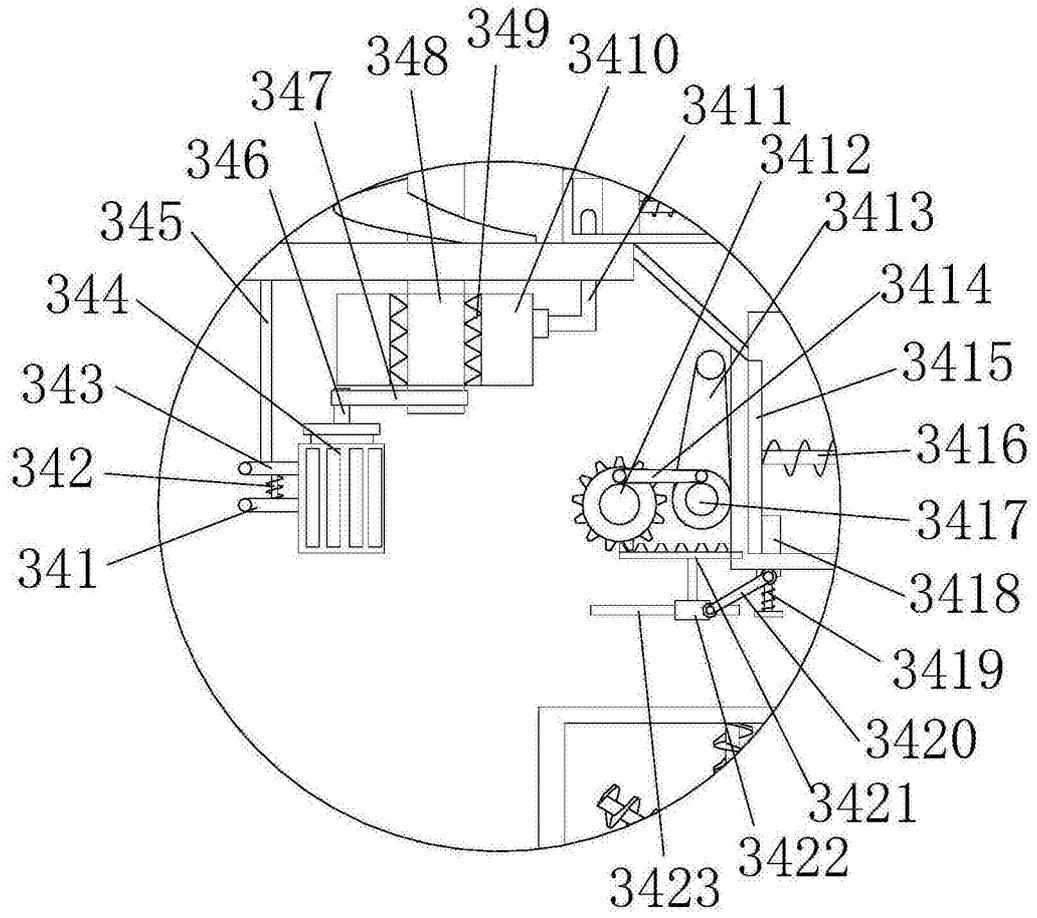


图5