



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214343438 U

(45) 授权公告日 2021.10.08

(21) 申请号 202022932301.1

(22) 申请日 2020.12.09

(73) 专利权人 赵阿静

地址 716000 陕西省延安市宝塔区圣地路  
580号

(72) 发明人 赵阿静

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务  
所(普通合伙) 44724

代理人 李小妮

(51) Int.Cl.

A61J 3/00 (2006.01)

B01F 7/18 (2006.01)

B01F 15/00 (2006.01)

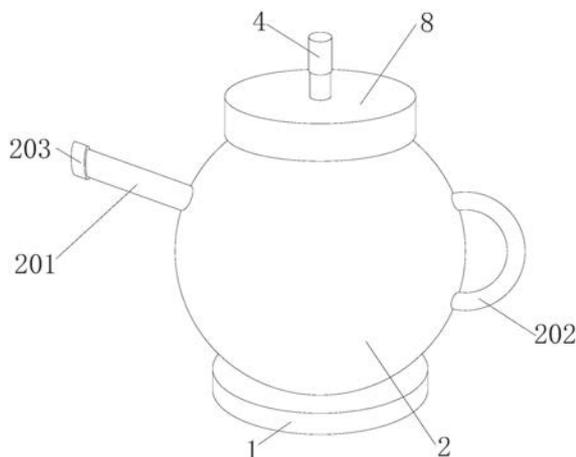
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种中药学煎药装置

(57) 摘要

本申请公开了一种中药学煎药装置,包括加热底座、加热盘、药锅、倒水口、把手、过滤帽、第一滤网和药材搅拌挤压结构,所述药材搅拌挤压结构包括盛药筒、伸缩套管、电机、转轴、弹簧、锅盖、挤压板和搅拌桨叶,所述弹簧内部顶端固定连接电机,所述电机上固定安装转轴,所述转轴另一端贯穿锅盖后延伸入盛药筒内腔中,所述转轴下端固定连接挤压板,所述转轴底端固定连接搅拌桨叶,所述盛药筒上端螺纹连接在锅盖底壁上。通过电机带动搅拌桨叶转动,对盛药筒内的药材进行搅拌,使药材煎煮的更加均匀和充分,按压伸缩套管使电机带着转轴和挤压板向下压,对药材进行压榨,使煎煮效果更好,大大加强了药材煎煮的效率,同时也加强了药材煎煮的效果。



1. 一种中药学煎药装置,其特征在於:包括加热底座(1)、加热盘(101)、药锅(2)、倒水口(201)、把手(202)、过滤帽(203)、第一滤网(204)和设置在药锅(2)上的药材搅拌挤压结构;

所述药材搅拌挤压结构包括盛药筒(3)、伸缩套管(4)、电机(5)、转轴(6)、弹簧(7)、锅盖(8)、挤压板(9)和搅拌桨叶(10),所述锅盖(8)螺纹连接在药锅(2)顶端,所述锅盖(8)上固定连接弹簧(7),所述弹簧(7)内部顶端固定连接电机(5),所述电机(5)上固定连接弹簧(7),所述弹簧(7)另一端固定连接在锅盖(8)上,所述电机(5)上固定安装转轴(6),所述转轴(6)另一端贯穿锅盖(8)后延伸入盛药筒(3)内腔中,所述转轴(6)下端固定连接挤压板(9),所述转轴(6)底端固定连接搅拌桨叶(10),所述盛药筒(3)上端螺纹连接在锅盖(8)底壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种中药学煎药装置,其特征在於:所述加热底座(1)内固定设有加热盘(101),所述加热底座(1)上放置有药锅(2),所述药锅(2)上固定设有倒水口(201),所述倒水口(201)顶端螺纹连接过滤帽(203),所述药锅(2)另一侧固定连接把手(202)。

3. 根据权利要求1所述的一种中药学煎药装置,其特征在於:所述盛药筒(3)侧壁由第二滤网(301)构成。

4. 根据权利要求1所述的一种中药学煎药装置,其特征在於:所述伸缩套管(4)由两个大小不一的套管套接而成。

5. 根据权利要求1所述的一种中药学煎药装置,其特征在於:所述搅拌桨叶(10)数目为四个,所述搅拌桨叶(10)均匀的固定连接在转轴(6)底端。

6. 根据权利要求2所述的一种中药学煎药装置,其特征在於:所述过滤帽(203)中部内嵌设有第一滤网(204),所述第一滤网(204)和倒水口(201)直径相同。

## 一种中药学煎药装置

### 技术领域

[0001] 本申请涉及煎药装置,具体是一种中药学煎药装置。

### 背景技术

[0002] 以中国传统医药理论指导采集、炮制、制剂,说明作用机理,指导临床应用的药物,统称为中药。简而言之,中药就是指在中医理论指导下,用于预防、治疗、诊断疾病并具有康复与保健作用的物质。中药主要来源于天然药及其加工品,包括植物药、动物药、矿物药及部分化学、生物制品类药物。由于中药以植物药居多,故有“诸药以草为本”的说法。药物在应用或制成各种剂型前,根据医疗、调制、制剂的需要,而进行必要的加工处理的过程。常用的炮制的方法包括修治、水制、火制、水火共制等。炮制的目的在于纯净药材,保证质量,分拣药物,区分等级;切制饮片,便于调剂制剂;干燥药材,利于贮藏;矫味、矫臭,便于服用;降低毒副作用,保证安全用药;增强药物功能,提高临床疗效;改变药物性能,扩大应用范围。引药入经,便于定向用药。

[0003] 目前,在使用中药治疗疾病的医疗实践中,均需要用煎药锅对中药进行煎制,煎制中药的时候,首先将中药的各个组份放置在煎药锅中,然后放入适量的水,再将煎药锅放置在炉火上煎制,传统中药的煎制采用炉火加热,加热时间较长,且热效率较低,且因为药锅结构设计简单,在煎制过程中药材不能充分被煎煮,并且药材中药渣会混入药液中,影响患者服用,同时在煎制完成后药锅内的药渣不易清洗。因此,针对上述问题提出一种中药学煎药装置。

### 发明内容

[0004] 一种中药学煎药装置,包括加热底座、加热盘、药锅、倒水口、把手、过滤帽、第一滤网和设置在药锅上的药材搅拌挤压结构;

[0005] 所述药材搅拌挤压结构包括盛药筒、伸缩套管、电机、转轴、弹簧、锅盖、挤压板和搅拌桨叶,所述锅盖螺纹连接在药锅顶端,所述锅盖上固定连接弹簧,所述弹簧内部顶端固定连接电机,所述电机上固定连接弹簧,所述弹簧另一端固定连接在锅盖上,所述电机上固定连接转轴,所述转轴另一端贯穿锅盖后延伸入盛药筒内腔中,所述转轴下端固定连接挤压板,所述转轴底端固定连接搅拌桨叶,所述盛药筒上端螺纹连接在锅盖底壁上。

[0006] 进一步的,所述加热底座内固定设有加热盘,所述加热底座上放置有药锅,所述药锅上固定设有倒水口,所述倒水口顶端螺纹连接过滤帽,所述药锅另一侧固定连接把手。

[0007] 进一步的,所述盛药筒侧壁由第二滤网构成。

[0008] 进一步的,所述伸缩套管由两个大小不一的套管套接而成。

[0009] 进一步的,所述搅拌桨叶数目为四个,所述搅拌桨叶均匀的固定连接在转轴底端。

[0010] 进一步的,所述过滤帽中部内嵌设有第一滤网,所述第一滤网和倒水口直径相同。

[0011] 本申请的有益效果是:本申请提供了一种中药学煎药装置。

## 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本申请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,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0013] 图1为本申请一种实施例的整体立体结构示意图;

[0014] 图2为本申请一种实施例的整体内部结构示意图;

[0015] 图3为本申请一种实施例的图2中A处局部放大结构示意图;

[0016] 图4为本申请一种实施例的图2中B处局部放大结构示意图。

[0017] 图中:1、加热底座,101、加热盘,2、药锅,201、倒水口,202、把手,203、过滤帽,204、第一滤网,3、盛药筒,301、第二滤网,4、伸缩套管,5、电机,6、转轴,7、弹簧,8、锅盖,9、挤压板,10、搅拌桨叶。

## 具体实施方式

[0018] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案,下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本申请保护的范畴。

[0019] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本申请的实施例。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[0020] 在本申请中,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“中”、“竖直”、“水平”、“横向”、“纵向”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。这些术语主要是为了更好地描述本申请及其实施例,并非用于限定所指示的装置、元件或组成部分必须具有特定方位,或以特定方位进行构造和操作。

[0021] 并且,上述部分术语除了可以用于表示方位或位置关系以外,还可能用于表示其他含义,例如术语“上”在某些情况下也可能用于表示某种依附关系或连接关系。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解这些术语在本申请中的具体含义。

[0022] 此外,术语“安装”、“设置”、“设有”、“连接”、“相连”、“套接”应做广义理解。例如,可以是固定连接,可拆卸连接,或整体式构造;可以是机械连接,或电连接;可以是直接相连,或者是通过中间媒介间接相连,又或者是两个装置、元件或组成部分之间内部的连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0023] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本申请。

[0024] 请参阅图1-4所示,一种中药学煎药装置,包括加热底座1、加热盘101、药锅2、倒水

口201、把手202、过滤帽203、第一滤网204和设置在药锅2上的药材搅拌挤压结构；

[0025] 所述药材搅拌挤压结构包括盛药筒3、伸缩套管4、电机5、转轴6、弹簧7、锅盖8、挤压板9和搅拌桨叶10,所述锅盖8螺纹连接在药锅2顶端,所述锅盖8上固定连接弹簧7,所述弹簧7内部顶端固定连接电机5,所述电机5上固定连接弹簧7,所述弹簧7另一端固定连接在锅盖8上,所述电机5上固定安装转轴6,所述转轴6另一端贯穿锅盖8后延伸入盛药筒3内腔中,所述转轴6下端固定连接挤压板9,所述转轴6底端固定连接搅拌桨叶10,所述盛药筒3上端螺纹连接在锅盖8底壁上。

[0026] 所述加热底座1内固定设有加热盘101,所述加热底座1上放置有药锅2,所述药锅2上固定设有倒水口201,所述倒水口201顶端螺纹连接过滤帽203,所述药锅2另一侧固定连接把手202所述盛药筒3侧壁由第二滤网301构成所述伸缩套管4由两个大小不一的套管套接而成所述搅拌桨叶10数目为四个,所述搅拌桨叶10均匀的固定连接在转轴6底端所述过滤帽203中部内嵌设有第一滤网204,所述第一滤网204和倒水口201直径相同。

[0027] 本申请在使用时,本申请中出现的电器元件在使用时均外接连通电源和控制开关,首先打开锅盖8,从锅盖8上取下盛药筒3,将配置好的药材倒入盛药筒3后,再将盛药筒3安装在锅盖8上,在药锅2中注入水后将锅盖8盖上,打开加热盘101对药锅2内的水进行加热,加热一段时间后再打开电机5,电机5带动转轴6转动,转轴6带动搅拌桨叶10转动,对盛药筒3内的药材进行搅拌,使药材煎煮的更加均匀和充分,搅拌一段时间后关闭电机5,按压伸缩套管4使电机5带着转轴6和挤压板9向下压,进一步压榨药材,当药材蒸煮完成后,握住把手202,将药液从倒水口201倒出即可,第一滤网204会将药液中的残渣过滤出来,防止药渣被患者服食。在使用完成后对药锅进行清洗时,只需取下锅盖8上的盛药筒3,和倒水口201上的第一滤网204,即可对药锅内的药渣进行清洗。

[0028] 本申请的有益之处在于:

[0029] 1.本申请结构设计合理,在装置上设有药材搅拌挤压结构,通过电机带动转轴转动,转轴带动搅拌桨叶转动,对盛药筒内的药材进行搅拌,使药材煎煮的更加均匀和充分,按压伸缩套管使电机带着转轴和挤压板向下压,对药材进行压榨,使煎煮效果更好,大大加强了药材煎煮的效率,同时也加强了药材煎煮的效果。

[0030] 2.为了使药锅在使用后更加方便的进行清洗,装置内的锅盖和盛药筒都可以简单的取下,在使用完成后,只需取下锅盖,再转动取下锅盖上的盛药筒,即可对盛药筒进行清洗,同时取下过滤帽,即可对过滤帽上的滤网进行清洗,过程简单方便,大大节省了在使用药锅后清理药锅的时间,减少了工作量的同时加快了药材煎煮的效率。

[0031] 电机5采用的使深圳市松冈科技实业有限公司生产销售的供应搅拌机专用国产同步电机220v及其相关的电源和配套电路。

[0032] 以上所述仅为本申请的优选实施例而已,并不用于限制本申请,对于本领域的技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的保护范围之内。

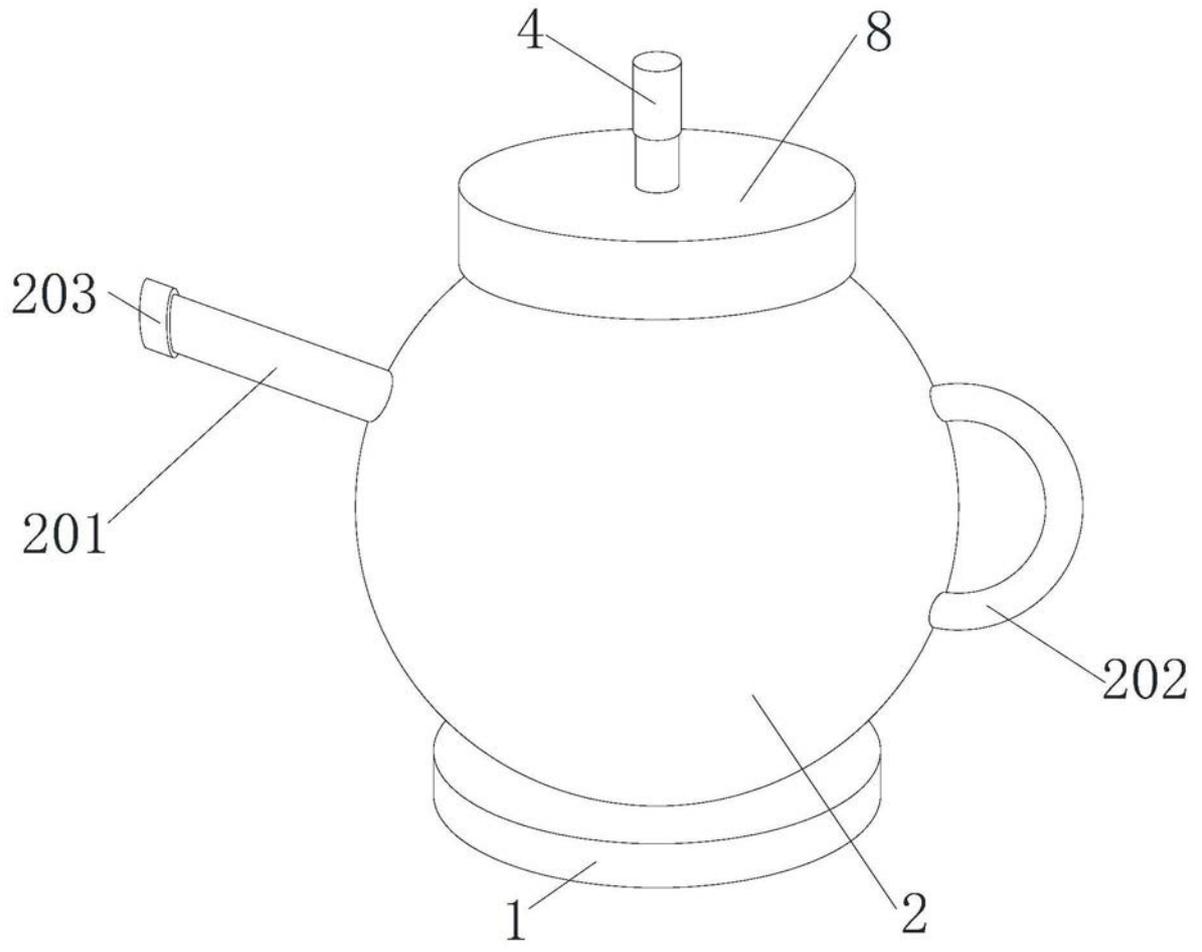


图1

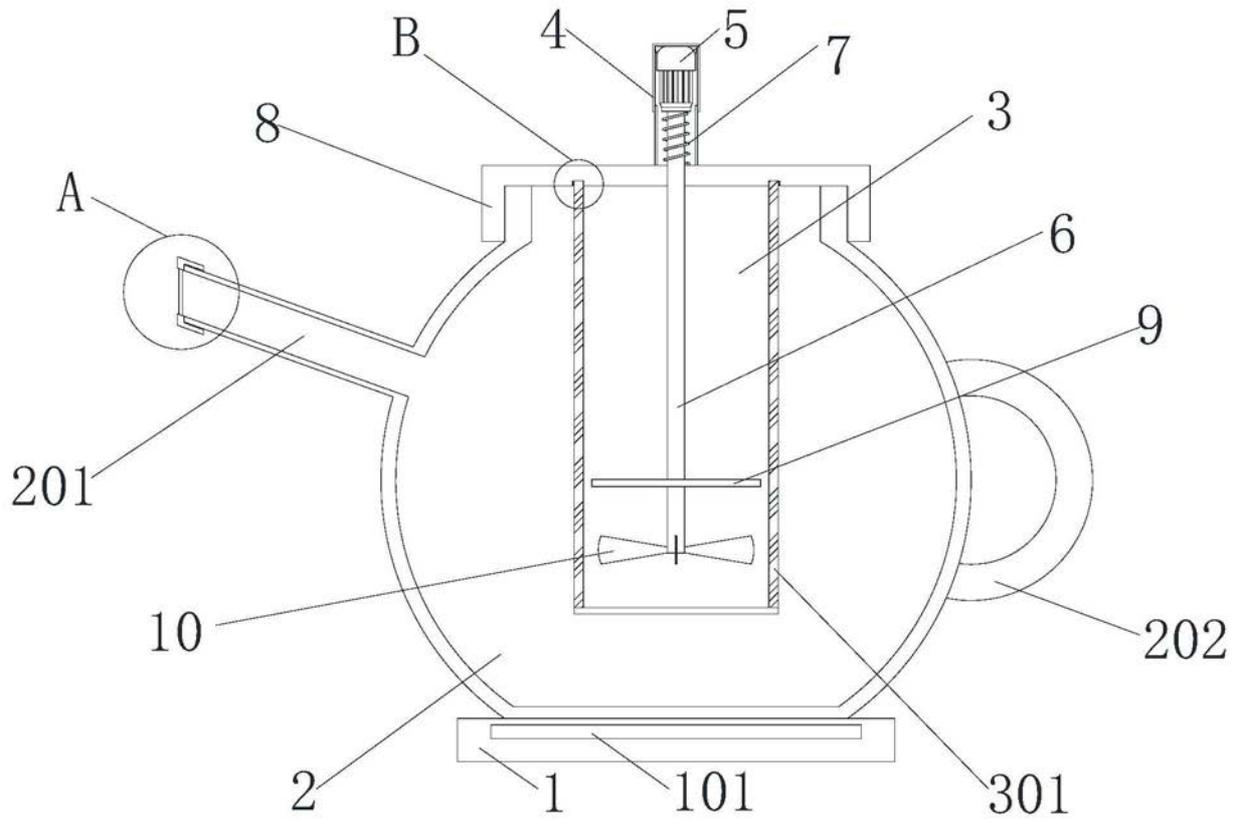


图2

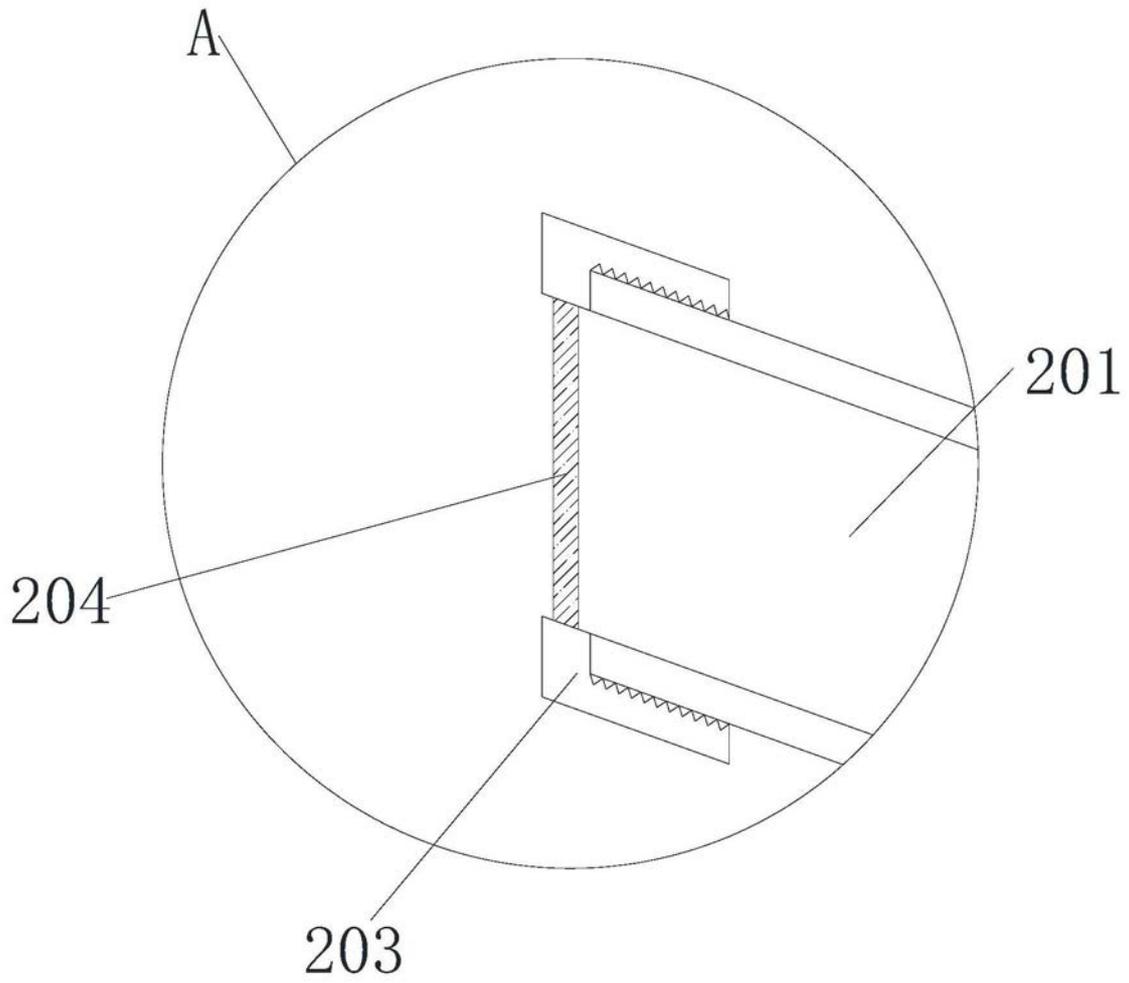


图3

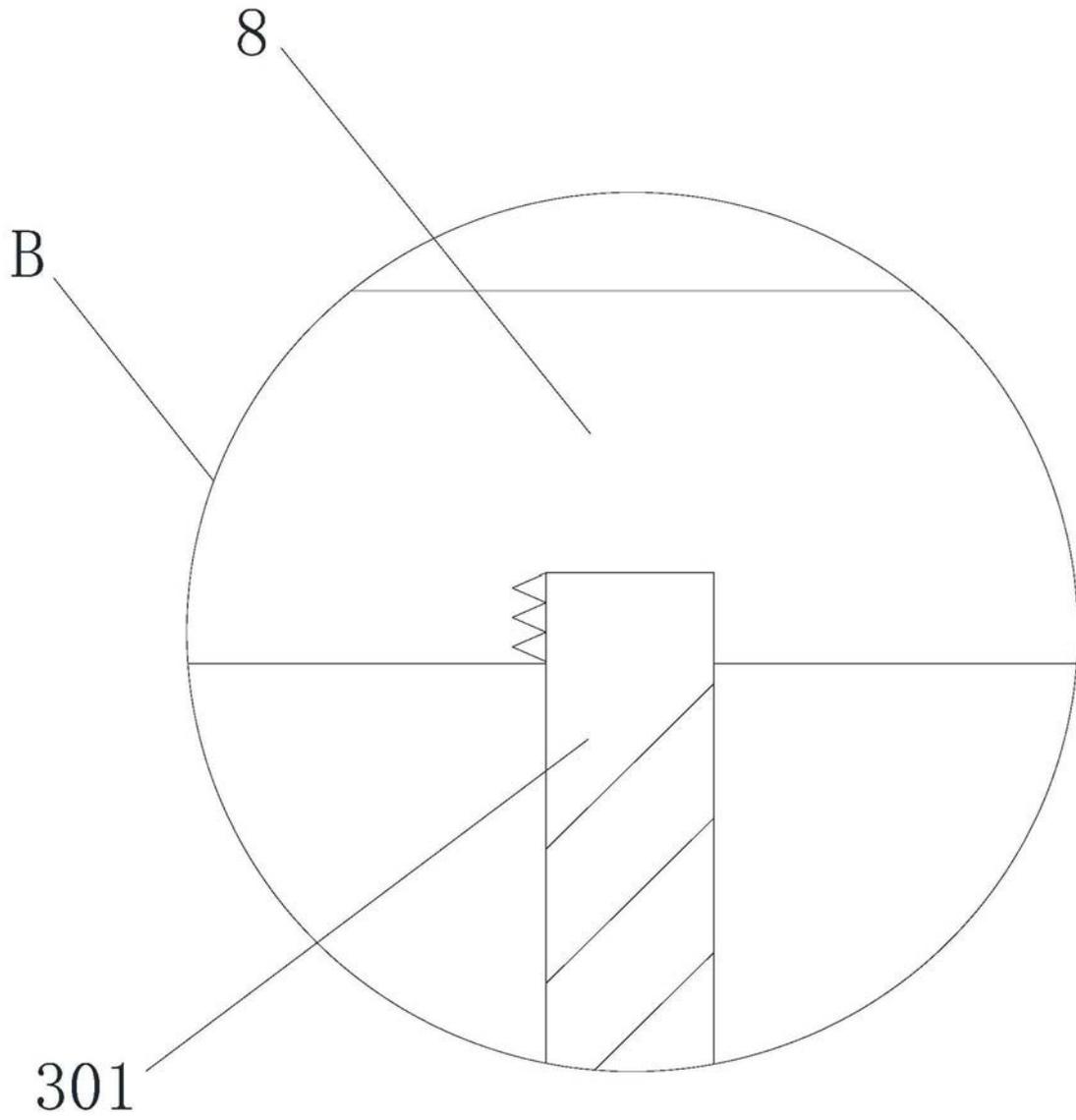


图4