



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215310564 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202121761210.4

(22) 申请日 2021.07.30

(73) 专利权人 自贡市中医医院

地址 644000 四川省自贡市大安区马冲口
街构叶坝居委会4组59号

(72) 发明人 曾茜 樊丽英 钟超

(74) 专利代理机构 成都言成诺知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 51314

代理人 刘袁君

(51) Int.Cl.

B01D 29/35 (2006.01)

A61J 3/00 (2006.01)

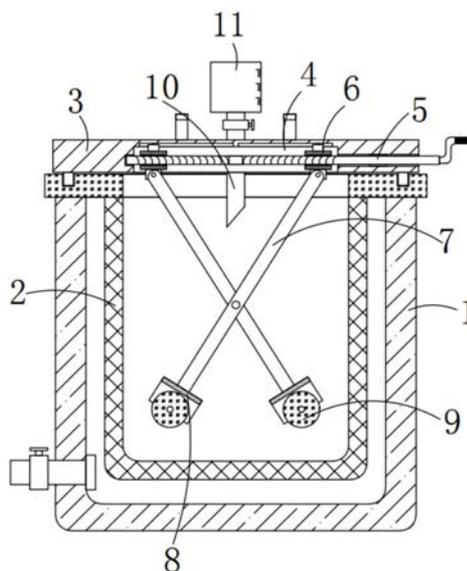
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种痛风中医护理用中药过滤装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种痛风中医护理用中药过滤装置。痛风中医护理用中药过滤装置,包括:煎药罐;过滤筒,所述过滤筒设置在所述煎药罐上;盖板,所述盖板设置在所述过滤筒的顶部;安装槽,所述安装槽开设在所述盖板的底部;双向螺纹杆,所述双向螺纹杆转动安装在所述安装槽的内壁上,所述双向螺纹杆的一端延伸至所述安装槽外并固定安装有把手;两个螺纹块,两个所述螺纹块均螺纹套设在所述双向螺纹杆上。本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置具有操作简单,使用方便,过滤效果好,避免造成浪费现象,使得煎熬出来的药液浓度平衡的优点。



1. 痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,包括:
煎药罐;
过滤筒,所述过滤筒设置在所述煎药罐上;
盖板,所述盖板设置在所述过滤筒的顶部;
安装槽,所述安装槽开设在所述盖板的底部;
双向螺纹杆,所述双向螺纹杆转动安装在所述安装槽的内壁上,所述双向螺纹杆的一端延伸至所述安装槽外并固定安装有把手;
两个螺纹块,两个所述螺纹块均螺纹套设在所述双向螺纹杆上;
两个铰接杆,两个所述铰接杆分别铰接安装在两个所述螺纹块的底部,且两个所述铰接杆相交;
两个支架,两个所述支架分别固定安装在两个所述铰接杆的底端;
两个碾压辊,两个所述碾压辊分别转动安装在两个所述支架的两侧内壁上;
进水管,所述进水管固定安装在所述盖板的顶部,所述进水管的底端延伸至所述过滤筒内;
量筒,所述量筒固定安装在所述进水管的顶端。
2. 根据权利要求1所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述安装槽的顶部内壁上开设有两个限位槽,两个所述螺纹块的顶部分别固定安装有限位块,两个所述限位块的顶部分别延伸至两个所述限位槽内并与两个所述限位槽的内壁滑动连接。
3. 根据权利要求1所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述过滤筒的顶部开设有圆形槽,所述盖板的底部固定安装有圆环,所述圆环的底部延伸至所述圆形槽内并与所述圆形槽的内壁相适配。
4. 根据权利要求1所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述煎药罐的外壁上固定安装有排液管,所述排液管上设有第一阀门,所述煎药罐的内壁上固定安装有过滤网,所述过滤网与所述排液管相对应。
5. 根据权利要求1所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述进水管上设有第二阀门,所述盖板的顶部固定安装有两个提手。
6. 根据权利要求1所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述煎药罐上和所述过滤筒的外壁上对称设有两个加固机构。
7. 根据权利要求6所述的痛风中医护理用中药过滤装置,其特征在于,所述加固机构包括铰接块、腔体、弹簧、连接杆、L型杆和挂环,所述铰接块铰接安装在所述过滤筒的外壁上,所述腔体开设在所述铰接块上,所述弹簧固定安装在所述腔体的顶部内壁上,所述连接杆固定安装在所述弹簧远离所述腔体的一端,所述L型杆固定安装在所述煎药罐的外壁上,所述挂环活动套设在所述L型杆上,所述挂环与所述连接杆的底端固定连接。

一种痛风中医护理用中药过滤装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医护理技术领域,尤其涉及一种痛风中医护理用中药过滤装置。

背景技术

[0002] 痛风是一种常见且复杂的关节炎类型,各个年龄段均可能罹患本病,男性发病率高于女性,患有痛风疾病的人们经常需要煎熬中药进行调理,因此常常需要对煎熬好的中药进行药液分离处理。

[0003] 然而,传统的在对中药进行煎熬时,通常是将中药直接放置在煎药罐内,当煎熬好后,将煎熬好的中药和药水直接倒在过滤网上,利用过滤网对其进行过滤处理,这一过程导致中药内含有剩余部分的药液无法完全排出,造成一定资源的浪费。

[0004] 因此,有必要提供一种痛风中医护理用中药过滤装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种操作简单,使用方便,过滤效果好,避免造成浪费现象,使得煎熬出来的药液浓度平衡的痛风中医护理用中药过滤装置。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置,包括:煎药罐;过滤筒,所述过滤筒设置在所述煎药罐上;盖板,所述盖板设置在所述过滤筒的顶部;安装槽,所述安装槽开设在所述盖板的底部;双向螺纹杆,所述双向螺纹杆转动安装在所述安装槽的内壁上,所述双向螺纹杆的一端延伸至所述安装槽外并固定安装有把手;两个螺纹块,两个所述螺纹块均螺纹套设在所述双向螺纹杆上;两个铰接杆,两个所述铰接杆分别铰接安装在两个所述螺纹块的底部,且两个所述铰接杆相交;两个支架,两个所述支架分别固定安装在两个所述铰接杆的底端;两个碾压辊,两个所述碾压辊分别转动安装在两个所述支架的两侧内壁上;进水管,所述进水管固定安装在所述盖板的顶部,所述进水管的底端延伸至所述过滤筒内;量筒,所述量筒固定安装在所述进水管的顶端。

[0007] 优选的,所述安装槽的顶部内壁上开设有两个限位槽,两个所述螺纹块的顶部分别固定安装有限位块,两个所述限位块的顶部分别延伸至两个所述限位槽内并与两个所述限位槽的内壁滑动连接。

[0008] 优选的,所述过滤筒的顶部开设有圆形槽,所述盖板的底部固定安装有圆环,所述圆环的底部延伸至所述圆形槽内并与所述圆形槽的内壁相适配。

[0009] 优选的,所述煎药罐的外壁上固定安装有排液管,所述排液管上设有第一阀门,所述煎药罐的内壁上固定安装有过滤网,所述过滤网与所述排液管相对应。

[0010] 优选的,所述进水管上设有第二阀门,所述盖板的顶部固定安装有两个提手。

[0011] 优选的,所述煎药罐上和所述过滤筒的外壁上对称设有两个加固机构。

[0012] 优选的,所述加固机构包括铰接块、腔体、弹簧、连接杆、L型杆和挂环,所述铰接块铰接安装在所述过滤筒的外壁上,所述腔体开设在所述铰接块上,所述弹簧固定安装在所

述腔体的顶部内壁上,所述连接杆固定安装在所述弹簧远离所述腔体的一端,所述L型杆固定安装在所述煎药罐的外壁上,所述挂环活动套设在所述L型杆上,所述挂环与所述连接杆的底端固定连接。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型提供一种痛风中医护理用中药过滤装置,在量筒的作用下可对所需加入的水进行测量,避免加入过多或过少的水,使得煎熬出来的药液浓度比例平衡,通过设置的过滤筒可对中药渣进行过滤,避免其与药水混合,在过滤网的作用下可对药水进行再次过滤,提高过滤效果,转动把手就可带动两个碾压辊对中药渣进行碾压,实现使其内部的药水能够快速挤压出来,避免造成浪费现象。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置第一实施例的主视示意图;

[0016] 图2为本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置第二实施例的主视示意图;

[0017] 图3为图2中所示A部分的放大结构示意图。

[0018] 图中标号:1、煎药罐;2、过滤筒;3、盖板;4、安装槽;5、双向螺纹杆;6、螺纹块;7、铰接杆;8、支架;9、碾压辊;10、进水管;11、量筒;12、铰接块;13、腔体;14、弹簧;15、连接杆;16、L型杆;17、挂环。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 第一实施例

[0021] 请结合参阅图1,在本实用新型的第一实施例中,痛风中医护理用中药过滤装置包括:煎药罐1;过滤筒2,所述过滤筒2设置在所述煎药罐1上;过滤筒2用于药液分离,避免药渣混合在药水中,盖板3,所述盖板3设置在所述过滤筒2的顶部;安装槽4,所述安装槽4开设在所述盖板3的底部;双向螺纹杆5,所述双向螺纹杆5转动安装在所述安装槽4的内壁上,所述双向螺纹杆5的一端延伸至所述安装槽4外并固定安装有把手;两个螺纹块6,两个所述螺纹块6均螺纹套设在所述双向螺纹杆5上;两个铰接杆7,两个所述铰接杆7分别铰接安装在两个所述螺纹块6的底部,且两个所述铰接杆7相交;两个支架8,两个所述支架8分别固定安装在两个所述铰接杆7的底端;两个支架8的作用用于支撑两个碾压辊9,两个碾压辊9,两个所述碾压辊9分别转动安装在两个所述支架8的两侧内壁上;两个碾压辊9用于对中药进行碾压作用,使其内部的药水挤出出来,避免造成浪费现象,进水管10,所述进水管10固定安装在所述盖板3的顶部,所述进水管10的底端延伸至所述过滤筒2内;量筒11,所述量筒11固定安装在所述进水管10的顶端,在量筒11的作用下可把握加入水的量,避免加入过多或过少的水,提高煎制效果。

[0022] 为了对两个螺纹块6进行限定,避免其发生自转现象,所述安装槽4的顶部内壁上开设有两个限位槽,两个所述螺纹块6的顶部分别固定安装有限位块,两个所述限位块的顶

部分别延伸至两个所述限位槽内并与两个所述限位槽的内壁滑动连接。

[0023] 为了使盖板3卡合在过滤筒2上,所述过滤筒2的顶部开设有圆形槽,所述盖板3的底部固定安装有圆环,所述圆环的底部延伸至所述圆形槽内并与所述圆形槽的内壁相适配。

[0024] 为了方便倒出药水和提高过滤效果,所述煎药罐1的外壁上固定安装有排液管,所述排液管上设有第一阀门,所述煎药罐1的内壁上固定安装有过滤网,所述过滤网与所述排液管相对应。

[0025] 为了方便测量水量和拿取盖板3,所述进水管10上设有第二阀门,所述盖板3的顶部固定安装有两个提手。

[0026] 本实施例中:

[0027] 初始状态下,第一阀门和第二阀门均为关闭状态,使用时,将过滤筒2放置在煎药罐1上,然后向过滤筒2内加入治痛风的中药,随后将盖板3盖在过滤筒2上,使得盖板3上的圆环插入圆形槽内,然后向量筒11内一定量的水,在量筒11上刻度线的作用下可对所需加入的水进行测量,避免加入过量或过少的水,使得煎熬出来的药液浓度比例平衡,然后打开第二阀门就可将量筒11内的水顺着进水管10流入至过滤筒2内再进入至煎药罐1内,随后将煎药罐1放置在加热底座上对其进行煎熬,在过滤筒2的作用下能够避免其内部的中药落入煎药罐1内,实现药和汤分离的作用。

[0028] 当煎熬完毕后,打开排液管上的第一阀门,煎药罐1内的药水随着排液管排出,在过滤网的作用下可对煎药罐1内的药水进行再次过滤,从而提高过滤效果,转动把手,把手带动双向螺纹杆5转动,双向螺纹杆5带动两个螺纹块6做相向运动,此时螺纹块6上的限位块在限位槽内滑动,进而两个螺纹块6带动两个铰接杆7的底端做相向运动,两个铰接杆7上的碾压辊9对过滤筒2内的中药渣进行碾压,使其内部的药水挤压出来,避免造成浪费现象,碾压一段时间后,打开盖板3,就可将过滤筒2拿取出来,方便对其内部的中药渣进行处理,操作简单。

[0029] 与相关技术相比较,本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置具有如下有益效果:

[0030] 在量筒11的作用下可对所需加入的水进行测量,避免加入过多或过少的水,使得煎熬出来的药液浓度比例平衡,通过设置的过滤筒2可对中药渣进行过滤,避免其与药水混合,在过滤网的作用下可对药水进行再次过滤,提高过滤效果,转动把手就可带动两个碾压辊9对中药渣进行碾压,实现使其内部的药水能够快速挤压出来,避免造成浪费现象。

[0031] 第二实施例:

[0032] 基于本申请的第一实施例提供的痛风中医护理用中药过滤装置,本申请的第二实施例提出另一种痛风中医护理用中药过滤装置。第二实施例仅仅是第一实施例的优选的方式,第二实施例的实施对第一实施例的单独实施不会造成影响。

[0033] 下面结合附图和实施方式对本实用新型的第二实施例作进一步说明。

[0034] 请结合参阅图2-图3,痛风中医护理用中药过滤装置还包括两个加固机构,两个所述加固机构对称设置在所述煎药罐1和所述过滤筒2的外壁上。

[0035] 为了避免过滤筒2在煎制过程中发生晃动现象,提高安全性,所述加固机构包括铰接块12、腔体13、弹簧14、连接杆15、L型杆16和挂环17,所述铰接块12铰接安装在所述过滤

筒2的外壁上,所述腔体13开设在所述铰接块12上,所述弹簧14固定安装在所述腔体13的顶部内壁上,在弹簧14的弹力作用下方便通过挂环17加固过滤筒2,所述连接杆15固定安装在所述弹簧14远离所述腔体13的一端,所述L型杆16固定安装在所述煎药罐1的外壁上,通过设置的L型杆16可对挂环17进行限定,避免其脱落,所述挂环17活动套设在所述L型杆16上,所述挂环17与所述连接杆15的底端固定连接。

[0036] 本实施例中:

[0037] 将过滤筒2放置在煎药罐1上时,拉动挂环17,挂环17带动连接杆15运动,此时弹簧14呈拉伸状态,存储一定弹性势能,然后将挂环17挂在L型杆16上,在L型杆16和弹簧14的弹力作用下能够避免挂环17发生脱落现象,从而实现了对过滤筒2进行加固作用,避免在煎熬过程中发生晃动现象,提高安全性,当需要将过滤筒2拿出来时,继续拉动挂环17,使得挂环17脱离L型杆16,从而过滤筒2失去L型杆16的限定,就可将过滤筒2拆卸下来,使用方便,操作简单。

[0038] 与相关技术相比较,本实用新型提供的痛风中医护理用中药过滤装置具有如下有益效果:

[0039] 本实用新型提供一种痛风中医护理用中药过滤装置,拉动挂环17,使其挂设在L型杆16上,就可实现对过滤筒2的加固作用,避免其在煎熬的过程中发生晃动现象,提高安全性。

[0040] 需要说明的是,本实用新型的设备结构和附图主要对本实用新型的原理进行描述,在该设计原理的技术上,装置的动力机构、供电系统及控制系统等的设置并没有完全描述清楚,而在本领域技术人员理解上述实用新型的原理的前提下,可清楚获知其动力机构、供电系统及控制系统的具体。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

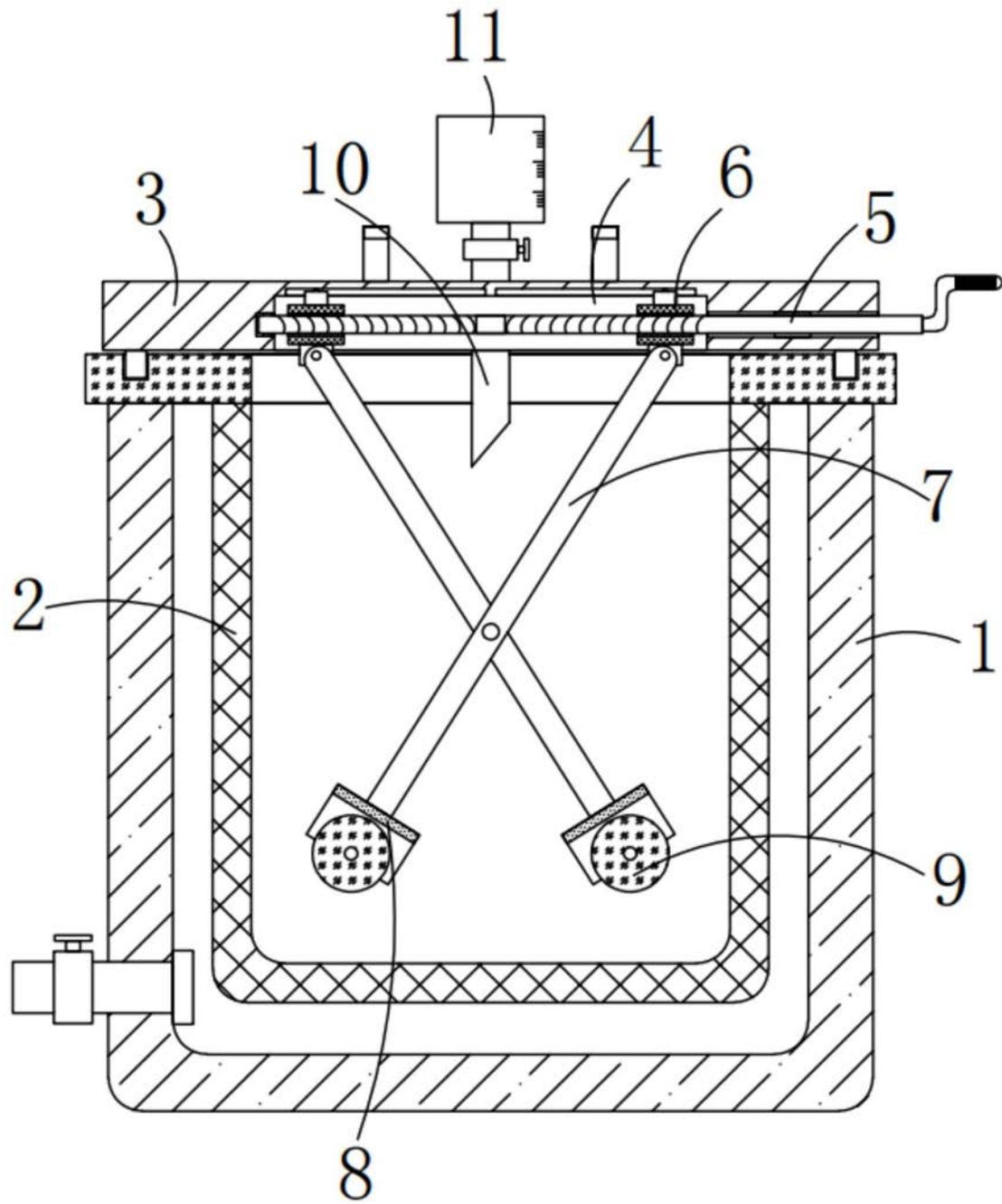


图1

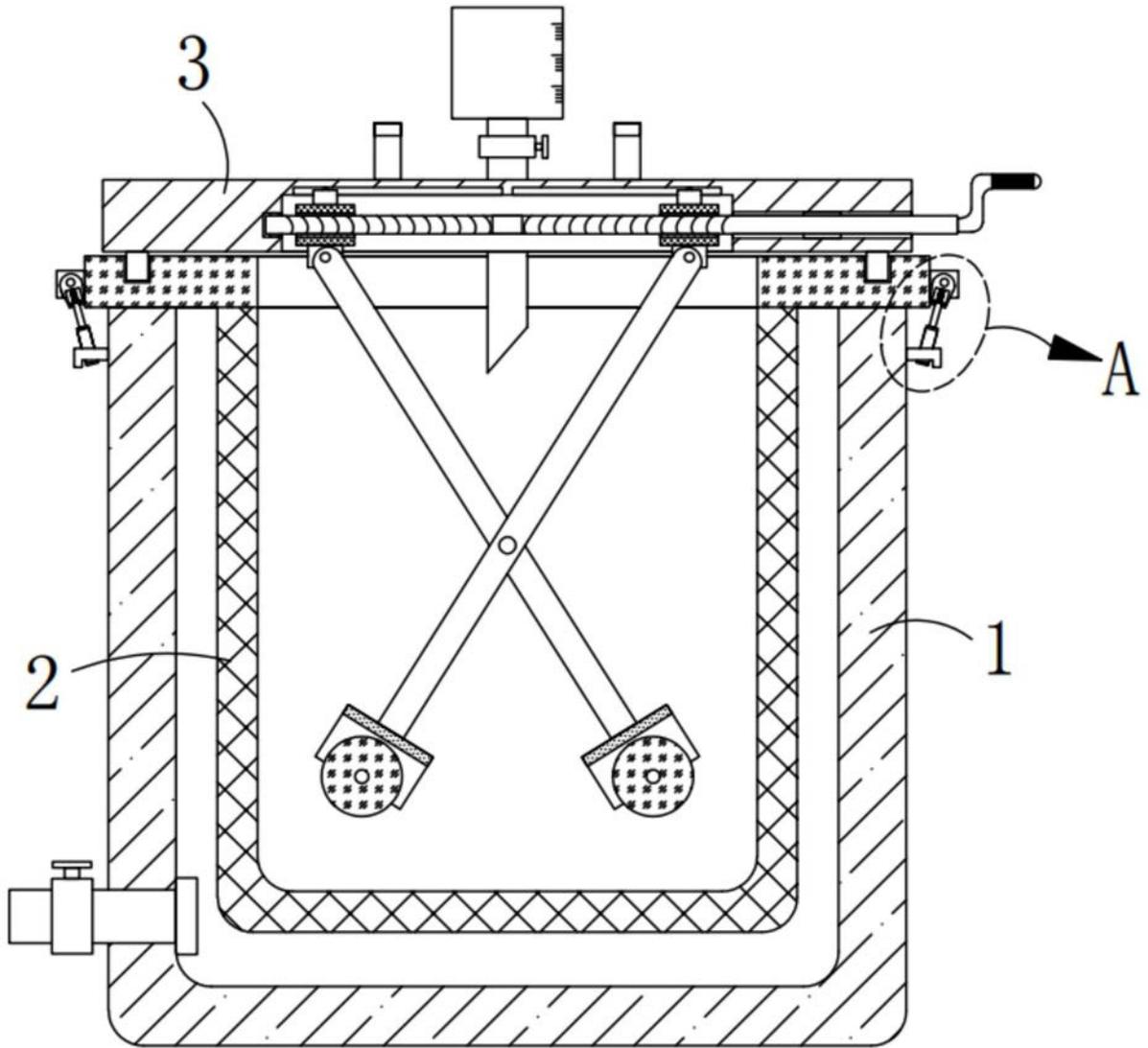


图2

