



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218655173 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 21

(21) 申请号 202222517269.X

(22) 申请日 2022.09.22

(73) 专利权人 泉州市星跃电子科技有限公司
地址 362000 福建省泉州市惠安县黄塘镇
后郭村(日佳工艺公司内)

(72) 发明人 隗世刚 王福永 王金庆 朱国英

(74) 专利代理机构 淮安欧巴知识产权代理事务
所(普通合伙) 32628

专利代理师 周奔

(51) Int. Cl.

B05B 17/08 (2006.01)

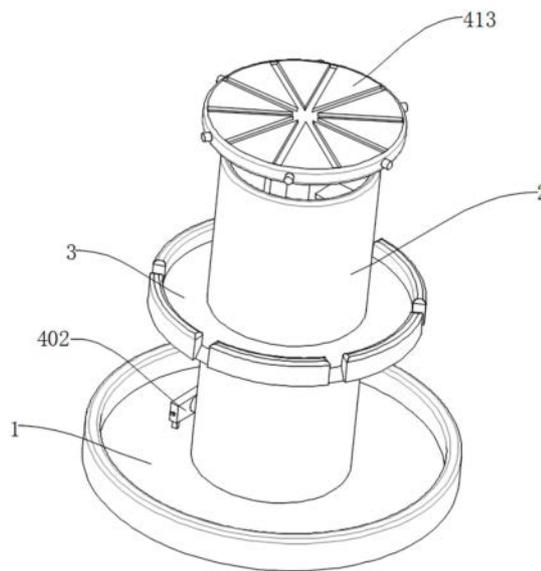
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉

(57) 摘要

本实用新型涉及园林设计技术领域,且公开了一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,包括水池、固定柱、水帘盆,所述水池上方设置有喷洒机构,所述喷洒机构包括有连接杆、放置板、移动杆、拉板、挤压板、承载板,所述连接杆底部与水池顶部固定连接,所述连接杆顶部与放置板底部固定连接,所述放置板内壁与移动杆外壁滑动连接,所述移动杆一端与拉板一侧固定连接,所述移动杆另一端与挤压板一侧固定连接,所述移动杆一侧与承载板一端固定连接,所述挤压板另一侧挤压接触有过滤网,实现了能够更好的进行喷洒,解决了当过滤网需要进行更换时无法进行更换的问题,保证了喷泉能够正常工作,避免了无法进行过滤工作。



1. 一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,包括水池(1)、固定柱(2)、水帘盆(3),其特征在于:所述水池(1)上方设置有喷洒机构(4),所述喷洒机构(4)包括有连接杆(401)、放置板(402)、移动杆(403)、拉板(404)、挤压板(405)、承载板(406),所述连接杆(401)底部与水池(1)顶部固定连接,所述连接杆(401)顶部与放置板(402)底部固定连接,所述放置板(402)内壁与移动杆(403)外壁滑动连接,所述移动杆(403)一端与拉板(404)一侧固定连接,所述移动杆(403)另一端与挤压板(405)一侧固定连接,所述移动杆(403)一侧与承载板(406)一端固定连接,所述挤压板(405)另一侧挤压接触有过滤网(407),所述放置板(402)一侧通过进水管(408)与水泵(409)一侧连通设置,所述水泵(409)顶部连通设置有软管(410),所述软管(410)顶部套设有连接套(411),所述连接套(411)顶部套设有输送管(412),所述输送管(412)顶部连通设置有喷头(413);

所述固定柱(2)内部设置有升降机构(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述升降机构(5)包括有安装板(501)、电动伸缩杆(502)、滑板(503)、滑杆(504)、固定套(505),所述安装板(501)一端与固定柱(2)内壁固定连接,所述安装板(501)顶部与电动伸缩杆(502)底部固定连接,所述电动伸缩杆(502)顶部与滑板(503)底部固定连接,所述滑板(503)内壁与滑杆(504)外壁固定连接,所述滑板(503)一端与固定套(505)外侧固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述承载板(406)一侧与放置板(402)内壁之间固定安装有弹簧,所述弹簧的数量为两个,所述弹簧分别对称分布在两个承载板(406)一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述软管(410)的材质为波纹软管,所述软管(410)为可伸缩软管,所述连接套(411)的直径大小比软管(410)、输送管(412)的直径大小大。

5. 根据权利要求1所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述挤压板(405)一侧开设有弧形槽,所述弧形槽的直径大小与过滤网(407)的直径大小相同,所述挤压板(405)的材质为橡胶材质。

6. 根据权利要求2所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述固定套(505)的材质为橡胶材质,所述固定套(505)的直径大小比输送管(412)的直径大小大。

7. 根据权利要求1所述的一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,其特征在于:所述水池(1)顶部与固定柱(2)底部固定连接,所述固定柱(2)外壁与水帘盆(3)内壁固定连接,所述水帘盆(3)外侧开设有若干个出水槽。

一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林设计技术领域,具体为一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉。

背景技术

[0002] 喷泉是由人工构筑的整形或天然泉池中,以喷射优美的水姿,供人们观赏的水景,喷泉是园林中重要的组成部分,现代园林中,除了植物景观外,喷泉也是重要的景观,它既是一种水景艺术,体现了动、静结合,形成明朗活泼的气氛,给人以美的享受,同时,喷泉还可以增加空气中的负离子含量,起到净化空气、增加空气湿度、降低环境温度等作用。

[0003] 根据中国专利CN214975230U公开了一种园林建筑景观喷泉,其主要解决的是通过电机带动齿轮转动,齿轮在齿条上移动,从而可以使驱动块上下移动,驱动块再带动活动管上下移动,活动管带动喷洒管及喷头上下移动,通过调节喷头的高度,使喷出的水先落入水帘盆中,水再由水帘盆的四周落入水池中,形成水帘,从而可以形成不同的喷泉景观,整个装置结构简单,使用方便,通过调节喷头的高度来形成不同的喷泉景观,提高了观赏性。

[0004] 但该装置在使用时,该装置的过滤网是固定的,当过滤网长时间过滤后,会发生堵塞和生锈,当需要需要更换时,无法进行更换,从而导致无法进行过滤,从而影响喷泉的正常工作。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供了一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,解决了上述背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,包括水池、固定柱、水帘盆,所述水池上方设置有喷洒机构,所述喷洒机构包括有连接杆、放置板、移动杆、拉板、挤压板、承载板,所述连接杆底部与水池顶部固定连接,所述连接杆顶部与放置板底部固定连接,所述放置板内壁与移动杆外壁滑动连接,所述移动杆一端与拉板一侧固定连接,所述移动杆另一端与挤压板一侧固定连接,所述移动杆一侧与承载板一端固定连接,所述挤压板另一侧挤压接触有过滤网,所述放置板一侧通过进水管与水泵一侧连通设置,所述水泵顶部连通设置有软管,所述软管顶部套设有连接套,所述连接套顶部套设有输送管,所述输送管顶部连通设置有喷头;

[0007] 所述固定柱内部设置有升降机构。

[0008] 优选的,所述升降机构包括有安装板、电动伸缩杆、滑板、滑杆、固定套,所述安装板一端与固定柱内壁固定连接,所述安装板顶部与电动伸缩杆底部固定连接,所述电动伸缩杆顶部与滑板底部固定连接,所述滑板内壁与滑杆外壁固定连接,所述滑板一端与固定套外侧固定连接。

[0009] 优选的,所述承载板一侧与放置板内壁之间固定安装有弹簧,所述弹簧的数量为两个,所述弹簧分别对称分布在两个承载板一侧。

[0010] 优选的,所述软管的材质为波纹软管,所述软管为可伸缩软管,所述连接套的直径大小比软管、输送管的直径大小大。

[0011] 优选的,所述挤压板一侧开设有弧形槽,所述弧形槽的直径大小与过滤网的直径大小相同,所述挤压板的材质为橡胶材质,能够在过滤网长时间过滤后进行更换。

[0012] 优选的,所述固定套的材质为橡胶材质,所述固定套的直径大小比输送管的直径大小大,能够将喷头进行调节。

[0013] 优选的,所述水池顶部与固定柱底部固定连接,所述固定柱外壁与水帘盆内壁固定连接,所述水帘盆外侧开设有若干个出水槽,能够将水形成水帘。

[0014] 本实用新型提供了一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉。该园林建筑中的养生树脂类景观喷泉具备以下有益效果:

[0015] (1) 本实用新型中:该园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,通过安装在水池上方的喷洒机构实现了能够更好的进行喷洒,解决了当过滤网需要进行更换时无法进行更换的问题,保证了喷泉能够正常工作,避免了无法进行过滤工作;

[0016] (2) 本实用新型中:该园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,通过安装在固定柱内部的升降机构实现了能够更便捷的进行调节喷头,能够形成不同的喷泉景观,提高了装置的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型装置的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型装置的剖视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型喷洒机构的部分结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图2中的A处放大结构示意图。

[0021] 图中:水池1、固定柱2、水帘盆3、喷洒机构4、连接杆401、放置板402、移动杆403、拉板404、挤压板405、承载板406、过滤网407、进水管408、水泵409、软管410、连接套411、输送管412、喷头413、升降机构5、安装板501、电动伸缩杆502、滑板503、滑杆504、固定套505。

具体实施方式

[0022] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种园林建筑中的养生树脂类景观喷泉,包括水池1、固定柱2、水帘盆3,水池1上方设置有喷洒机构4,喷洒机构4包括有连接杆401、放置板402、移动杆403、拉板404、挤压板405、承载板406,连接杆401底部与水池1顶部固定连接,连接杆401顶部与放置板402底部固定连接,放置板402内壁与移动杆403外壁滑动连接,移动杆403一端与拉板404一侧固定连接,移动杆403另一端与挤压板405一侧固定连接,移动杆403一侧与承载板406一端固定连接,挤压板405另一侧挤压接触有过滤网407,放置板402一侧通过进水管408与水泵409一侧连通设置,水泵409顶部连通设置有软管410,软管410顶部套设有连接套411,连接套411顶部套设有输送管412,输送管412顶部连通设置有喷头413;

[0023] 固定柱2内部设置有升降机构5,升降机构5包括有安装板501、电动伸缩杆502、滑板503、滑杆504、固定套505,安装板501一端与固定柱2内壁固定连接,安装板501顶部与电动伸缩杆502底部固定连接,电动伸缩杆502顶部与滑板503底部固定连接,滑板503内壁与

滑杆504外壁固定连接,滑板503一端与固定套505外侧固定连接,承载板406一侧与放置板402内壁之间固定安装有弹簧,弹簧的数量为两个,弹簧分别对称分布在两个承载板406一侧,软管410的材质为波纹软管,软管410为可伸缩软管,连接套411的直径大小比软管410、输送管412的直径大小大,挤压板405一侧开设有弧形槽,弧形槽的直径大小与过滤网407的直径大小相同,挤压板405的材质为橡胶材质,能够在过滤网407长时间过滤后进行更换,固定套505的材质为橡胶材质,固定套505的直径大小比输送管412的直径大小大,能够将喷头413进行调节,水池1顶部与固定柱2底部固定连接,固定柱2外壁与水帘盆3内壁固定连接,水帘盆3外侧开设有若干个出水槽,能够将水形成水帘,实现了能够更好的进行喷洒,解决了当过滤网需要进行更换时无法进行更换的问题,保证了喷泉能够正常工作,避免了无法进行过滤工作,实现了能够更便捷的进行调节喷头,能够形成不同的喷泉景观,提高了装置的实用性。

[0024] 该园林建筑中的养生树脂类景观喷泉在使用时,操作人员通过启动水泵409工作将水池1中的水通过过滤网407过滤后通过进水管408输送到软管410中,通过软管410、连接套411、输送管412输送到喷头413中,通过喷头413将水喷洒出去,喷洒出去的水先落入水帘盆3中,再通过水帘盆3外侧开设的出水槽流入水池1中,形成水帘,当过滤网407长时间过滤后需要更换时,通过拉动拉板404移动带动移动杆403移动,通过移动杆403移动带动挤压板405移动,通过移动杆403移动带动承载板406移动,从而能够将过滤网407取出更换,当需要调节喷头413的高度时,通过启动电动伸缩杆502工作带动滑板503在滑杆504上滑动,通过滑板503移动带动固定套505移动,通过固定套505移动带动输送管412移动,通过输送管412移动带动连接套411移动,通过连接套411移动带动软管410移动,通过输送管412移动带动喷头413移动,从而能够进行调节,最终实现了能够更好的进行喷洒,解决了当过滤网需要进行更换时无法进行更换的问题,保证了喷泉能够正常工作,避免了无法进行过滤工作,实现了能够更便捷的进行调节喷头,能够形成不同的喷泉景观,提高了装置的实用性。

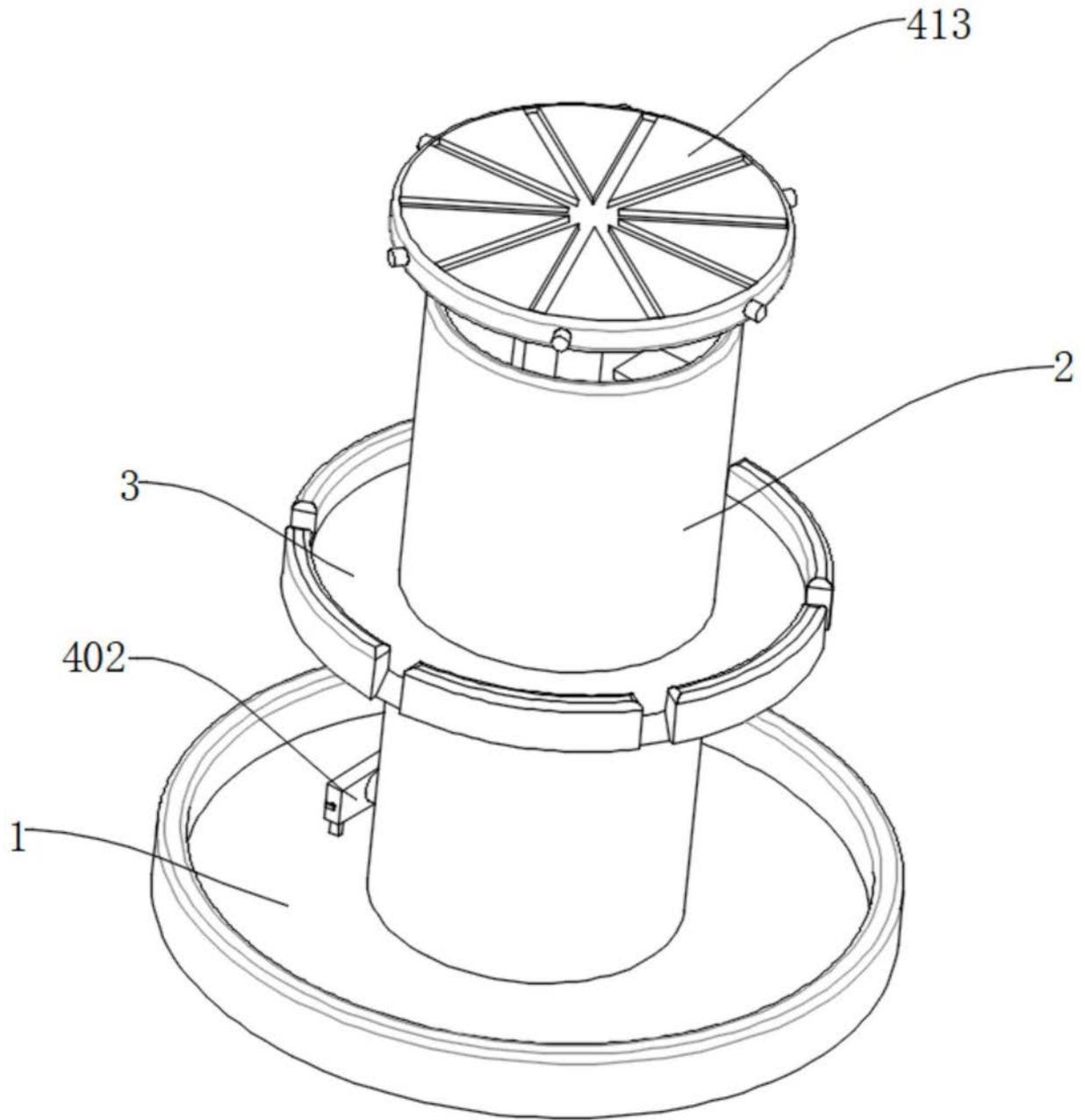


图1

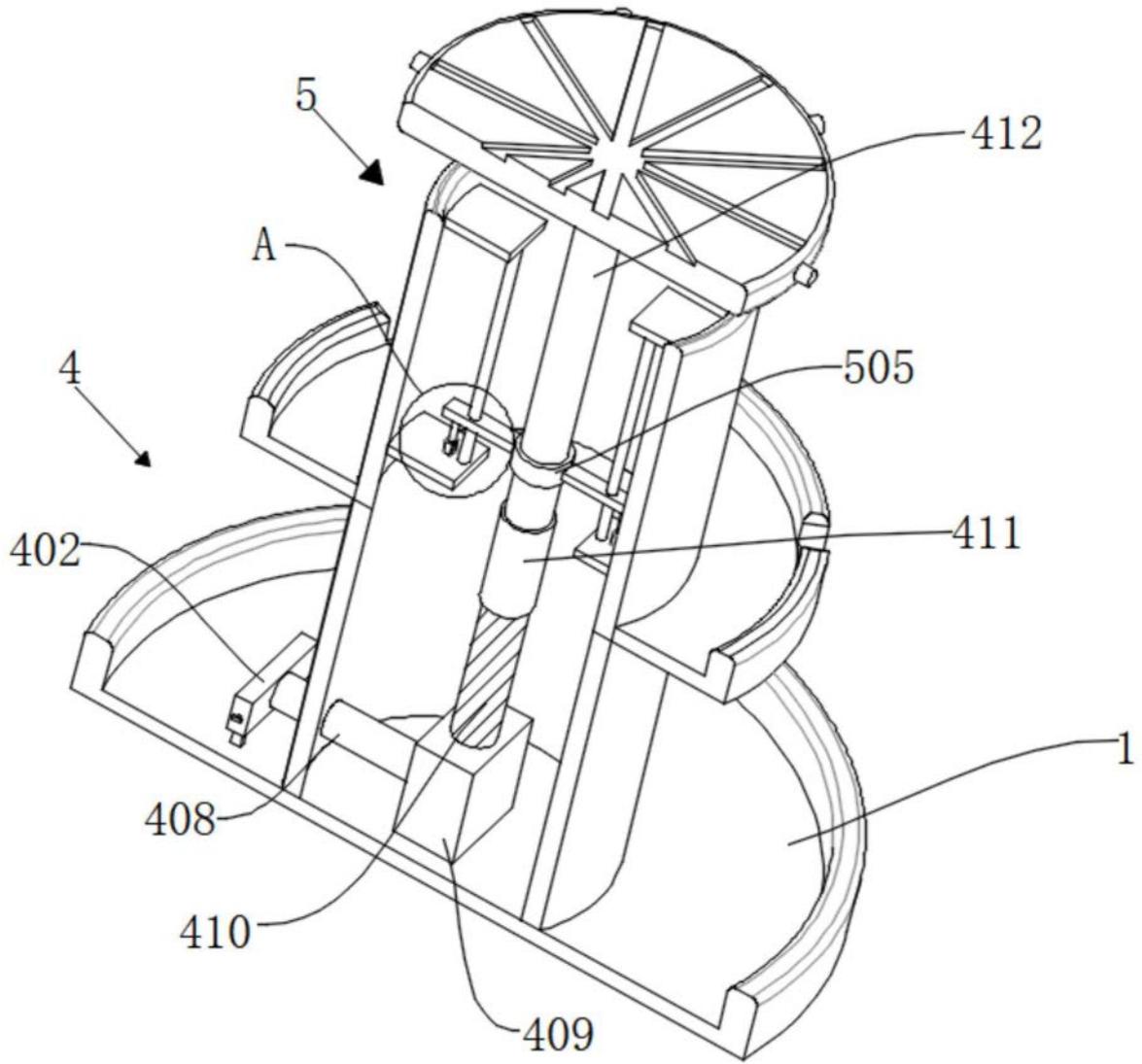


图2

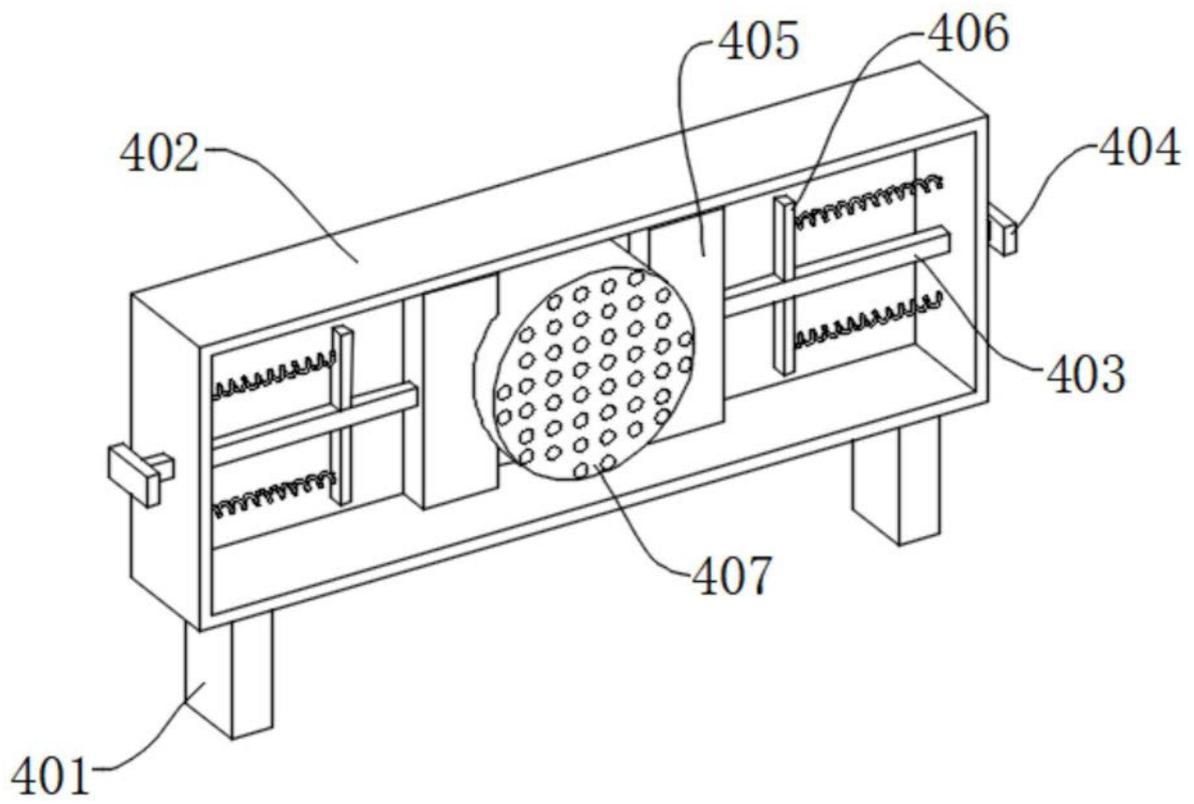


图3

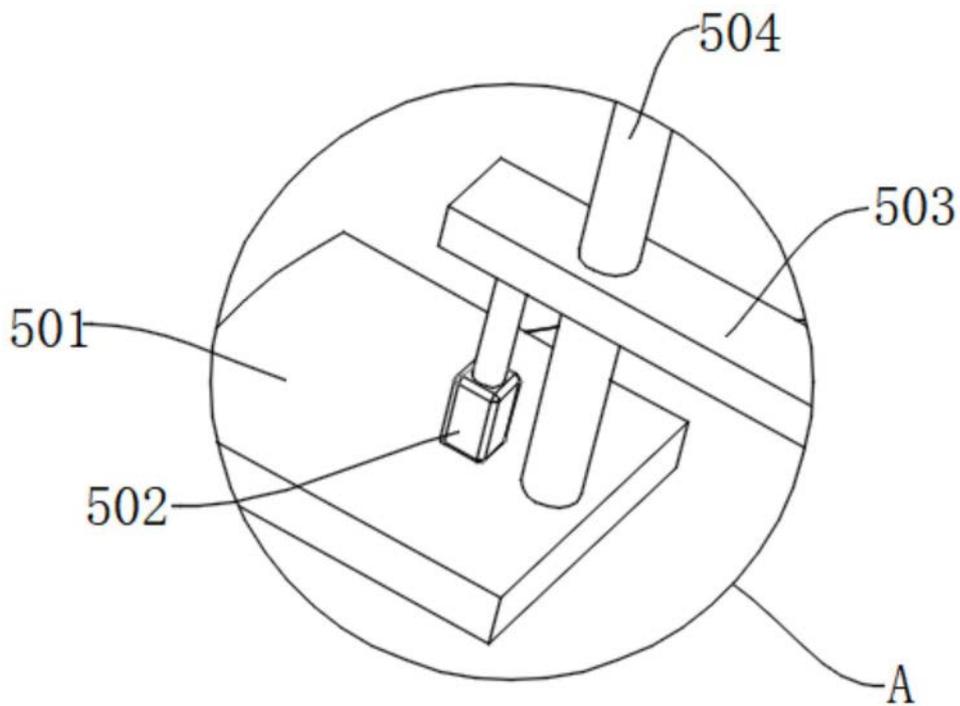


图4