



(21) 申请号 202322995822.5

(22) 申请日 2023.11.07

(73) 专利权人 齐鲁致远生物科技(重庆)有限公司

地址 405911 重庆市城口县坪坝镇议学村8组45号(自主承诺)

(72) 发明人 王样 赖庆伟 朱占雄

(74) 专利代理机构 重庆汇邦万商专利代理事务所(特殊普通合伙) 50304

专利代理师 白俊雨

(51) Int.Cl.

A01K 1/03 (2006.01)

A01K 1/035 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

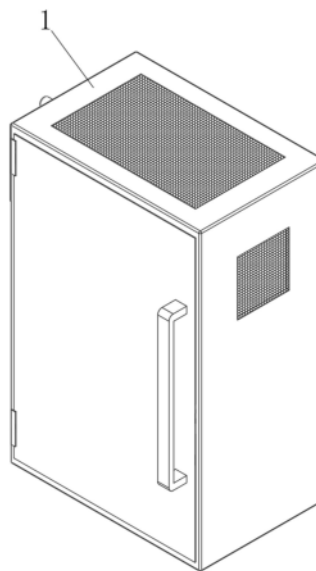
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种活动式动物养殖房

(57) 摘要

本实用新型公开了一种活动式动物养殖房,涉及养殖技术领域。该活动式动物养殖房,包括养殖箱、收集组件和通风组件,收集组件设于所述养殖箱上,所述收集组件包括收集板和镂空板,镂空板位于收集板的上方。该活动式动物养殖房,能够在动物养殖的过程中,将动物进食产生的水渍或者尿液通过收集板进行收集,这样便于后续人工对其进行清理,减少了人工清理的时间,再通过转动杆、皮带轮和皮带的配合使用,能够将养殖箱的内部进行通风处理,这样不仅能够高温天气时,将养殖箱的内部进行通风散热处理,同时还能够避免养殖箱内部的空气不流通导致细菌和病毒滋生影响动物健康的情况,进而能够对动物的安全进行防护。



1. 一种活动式动物养殖房,其特征在于:包括:

养殖箱(1);

收集组件(2),其设于所述养殖箱(1)上,所述收集组件(2)包括收集板(203)和镂空板(205),镂空板(205)位于收集板(203)的上方,所述收集组件(2)还包括固定杆(201)、滑动块(202)、条形板(204)和条形限位块(206),养殖箱(1)的后侧内壁固定安装有固定杆(201),固定杆(201)的外壁滑动安装有滑动块(202),滑动块(202)的顶部固定安装有收集板(203),养殖箱(1)的两侧内壁均固定安装有条形板(204),条形板(204)的内部开设有凹槽,镂空板(205)的两侧均固定安装有条形限位块(206),条形板(204)与条形限位块(206)的数量均为两组,两组条形限位块(206)分别滑动安装于两组条形板(204)内部的凹槽内,所述收集板(203)的内部开设有收集凹槽;

通风组件(3),其设于所述养殖箱(1)上,所述通风组件(3)包括通风箱(301)、安装横板(303)、转动杆(304)和扇叶(308),养殖箱(1)的一侧固定安装有通风箱(301),通风箱(301)的前侧内壁与后侧内壁固定安装有安装横板(303),安装横板(303)的一侧转动安装有转动杆(304),转动杆(304)的一端固定安装有扇叶(308)。

2. 根据权利要求1所述的一种活动式动物养殖房,其特征在于:所述通风组件(3)还包括安装板(302)、皮带轮(305)、皮带(306)和驱动电机(307),通风箱(301)的顶部固定安装有安装板(302),安装板(302)的一侧固定安装有驱动电机(307),驱动电机(307)的转轴延伸至通风箱(301)的另一侧且固定安装有皮带轮(305),转动杆(304)的外壁固定安装有皮带轮(305),皮带轮(305)的数量为两组,两组皮带轮(305)通过皮带(306)传动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种活动式动物养殖房,其特征在于:所述养殖箱(1)的前侧通过铰接件铰接安装有门,门上固定安装有把手。

4. 根据权利要求3所述的一种活动式动物养殖房,其特征在于:所述养殖箱(1)的顶部与养殖箱(1)的两侧均开设有开口,开口的内壁均固定安装有防尘网。

5. 根据权利要求4所述的一种活动式动物养殖房,其特征在于:所述养殖箱(1)的顶部开设有散热口,散热口的内壁固定安装有过滤网。

一种活动式动物养殖房

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖技术领域,具体为一种活动式动物养殖房。

背景技术

[0002] 公开号为CN215346370U的一种动物养殖房的清洗装置,养殖笼内饲养的动物的粪便从支撑板上的粪便下漏口落在动物粪便导流板上,动物粪便导流板上的粪便过多需要清理时,首先,除臭剂喷洒机构的液泵打开,除臭剂喷头将除臭剂喷洒在动物粪便导流板的顶部并顺着动物粪便导流板朝下流动,除臭剂流动的过程中,对动物粪便导流板的表面进行除臭处理,除臭完成后,粪便冲洗机构的水泵以及伺服电机启动,伺服电机带动转动冲洗管进行0-90度的往复转动,转动冲洗管转动的过程中,其上的冲洗喷头高速喷出水柱对动物粪便导流板上积压的粪便进行冲刷,冲刷后流动的粪便顺着动物粪便导流板流到底部并通过连通口导入到养殖房外部的化粪池中进行集中收集,该装置通过水流冲刷的形式实现了动物粪便的清理工作,操作方便,快捷。

[0003] 上述一种动物养殖房的清洗装置,在使用时,虽然能够便于将动物的粪便进行清洗,但是在养殖时,难以将养殖房内部的空气进行流通,这样不仅会高温时养殖房内部的温度过高对动物造成伤害,同时通风不畅可能会使养殖房内部细菌和病毒滋生,使动物产生生病的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种活动式动物养殖房,能够解决难以将养殖房内部的空气进行流通,这样不仅会高温时养殖房内部的温度过高对动物造成伤害,同时通风不畅可能会使养殖房内部细菌和病毒滋生,使动物产生生病的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种活动式动物养殖房,包括养殖箱、收集组件和通风组件;

[0006] 收集组件设于所述养殖箱上,所述收集组件包括收集板和镂空板,镂空板位于收集板的上方;

[0007] 通风组件设于所述养殖箱上,所述通风组件包括通风箱、安装横板、转动杆和扇叶,养殖箱的一侧固定安装有通风箱,通风箱的前侧内壁与后侧内壁固定安装有安装横板,安装横板的一侧转动安装有转动杆,转动杆的一端固定安装有扇叶。

[0008] 优选的,所述收集组件还包括固定杆、滑动块、条形板和条形限位块,养殖箱的后侧内壁固定安装有固定杆,固定杆的外壁滑动安装有滑动块,滑动块的顶部固定安装有收集板,养殖箱的两侧内壁均定安装有条形板,条形板的内部开设有凹槽,镂空板的两侧均固定安装有条形限位块,条形板与条形限位块的数量均为两组,两组条形限位块分别滑动安装于两组条形板内部的凹槽内。

[0009] 优选的,所述通风组件还包括安装板、皮带轮、皮带和驱动电机,通风箱的顶部固定安装有安装板,安装板的一侧固定安装有驱动电机,驱动电机的转轴延伸至通风箱的另

一侧且固定安装有皮带轮,转动杆的外壁固定安装有皮带轮,皮带轮的数量为两组,两组皮带轮通过皮带传动连接。

[0010] 优选的,所述养殖箱的前侧通过铰接件铰接安装有门,门上固定安装有把手。

[0011] 优选的,所述养殖箱的顶部与养殖箱的两侧均开设有开口,开口的内壁均固定安装有防尘网。

[0012] 优选的,所述养殖箱的顶部开设有散热口,散热口的内壁固定安装有过滤网。

[0013] 优选的,所述收集板的内部开设有收集凹槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该活动式动物养殖房,通过固定杆、滑动块、收集板、条形板和镂空板的配合使用,能够在动物养殖的过程中,将动物进食产生的水渍或者尿液通过收集板进行收集,这样便于后续人工对其进行清理,减少了人工清理的时间,再通过通风箱、安装板、安装横板、转动杆、皮带轮和皮带的配合使用,能够将养殖箱的内部进行通风处理,这样不仅能够在高温天气时,将养殖箱的内部进行通风散热处理,同时还能够避免养殖箱内部的空气不流通导致细菌和病毒滋生影响动物健康的情况,进而能够对动物的安全进行防护。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图;

[0016] 图2为本实用新型养殖箱的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型通风箱的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的A部放大图。

[0019] 图中:1、养殖箱;2、收集组件;201、固定杆;202、滑动块;203、收集板;204、条形板;205、镂空板;206、条形限位块;3、通风组件;301、通风箱;302、安装板;303、安装横板;304、转动杆;305、皮带轮;306、皮带;307、驱动电机;308、扇叶。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种活动式动物养殖房,包括养殖箱1、收集组件2和通风组件3,收集组件2设于养殖箱1上,收集组件2包括收集板203和镂空板205,镂空板205位于收集板203的上方,通风组件3设于养殖箱1上,通风组件3包括通风箱301、安装横板303、转动杆304和扇叶308,养殖箱1的一侧固定安装有通风箱301,通风箱301的前侧内壁与后侧内壁固定安装有安装横板303,安装横板303的一侧转动安装有转动杆304,转动杆304的一端固定安装有扇叶308,养殖箱1的前侧通过铰接件铰接安装有门,门上固定安装有把手。

[0022] 进一步的,收集组件2还包括固定杆201、滑动块202、条形板204和条形限位块206,养殖箱1的后侧内壁固定安装有固定杆201,固定杆201的外壁滑动安装有滑动块202,滑动块202的顶部固定安装有收集板203,养殖箱1的两侧内壁均固定安装有条形板204,条形板204

的内部开设有凹槽,镂空板205的两侧均固定安装有条形限位块206,条形板204与条形限位块206的数量均为两组,两组条形限位块206分别滑动安装于两组条形板204内部的凹槽内,收集板203能够在动物养殖的过程中,将动物进食产生的水渍或者尿液通过收集板203进行收集,这样便于后续人工对其进行清理,减少了人工清理的时间。

[0023] 再进一步的,通风组件3还包括安装板302、皮带轮305、皮带306和驱动电机307,通风箱301的顶部固定安装有安装板302,安装板302的一侧固定安装有驱动电机307,驱动电机307的转轴延伸至通风箱301的另一侧且固定安装有皮带轮305,转动杆304的外壁固定安装有皮带轮305,皮带轮305的数量为两组,两组皮带轮305通过皮带306传动连接,养殖箱1的顶部与养殖箱1的两侧均开设有开口,开口的内壁均固定安装有防尘网,养殖箱1的顶部开设有散热口,散热口的内壁固定安装有过滤网,收集板203的内部开设有收集凹槽,控制驱动电机307启动,驱动电机307启动带动皮带轮305转动,皮带轮305转动通过皮带306能够带动转动杆304转动,进而带动扇叶308转动,能够将养殖箱1的内部进行通风处理,这样不仅能够高温天气时,将养殖箱1的内部进行通风散热处理,同时还能够避免养殖箱1内部的空气不流通导致细菌和病毒滋生影响动物健康的情况,进而能够对动物的安全进行防护。

[0024] 工作原理:使用时,将小型动物放置于镂空板205上,当动物进食或者产生粪便尿液时,会通过镂空板205流入至收集板203内部的收集槽内进行收集,当需要移动镂空板205时,只需要打开门抽出收集板203即可对其进行清理,当养殖箱1内部空气不流通时,控制驱动电机307启动,驱动电机307启动带动皮带轮305转动,皮带轮305转动通过皮带306能够带动转动杆304转动,进而带动扇叶308转动,扇叶308转动时能够将养殖箱1内部的空气抽出吹走。

[0025] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

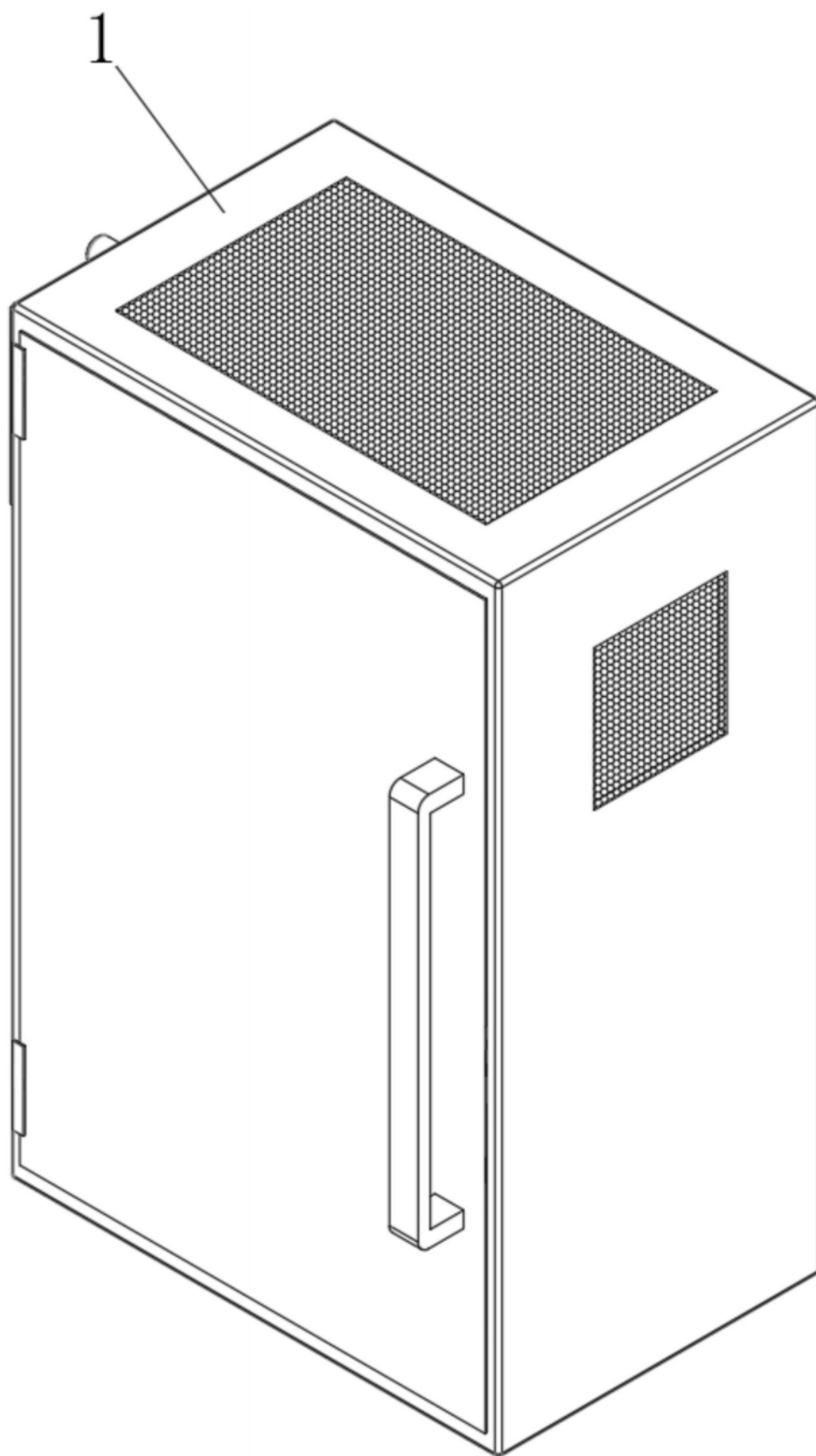


图1

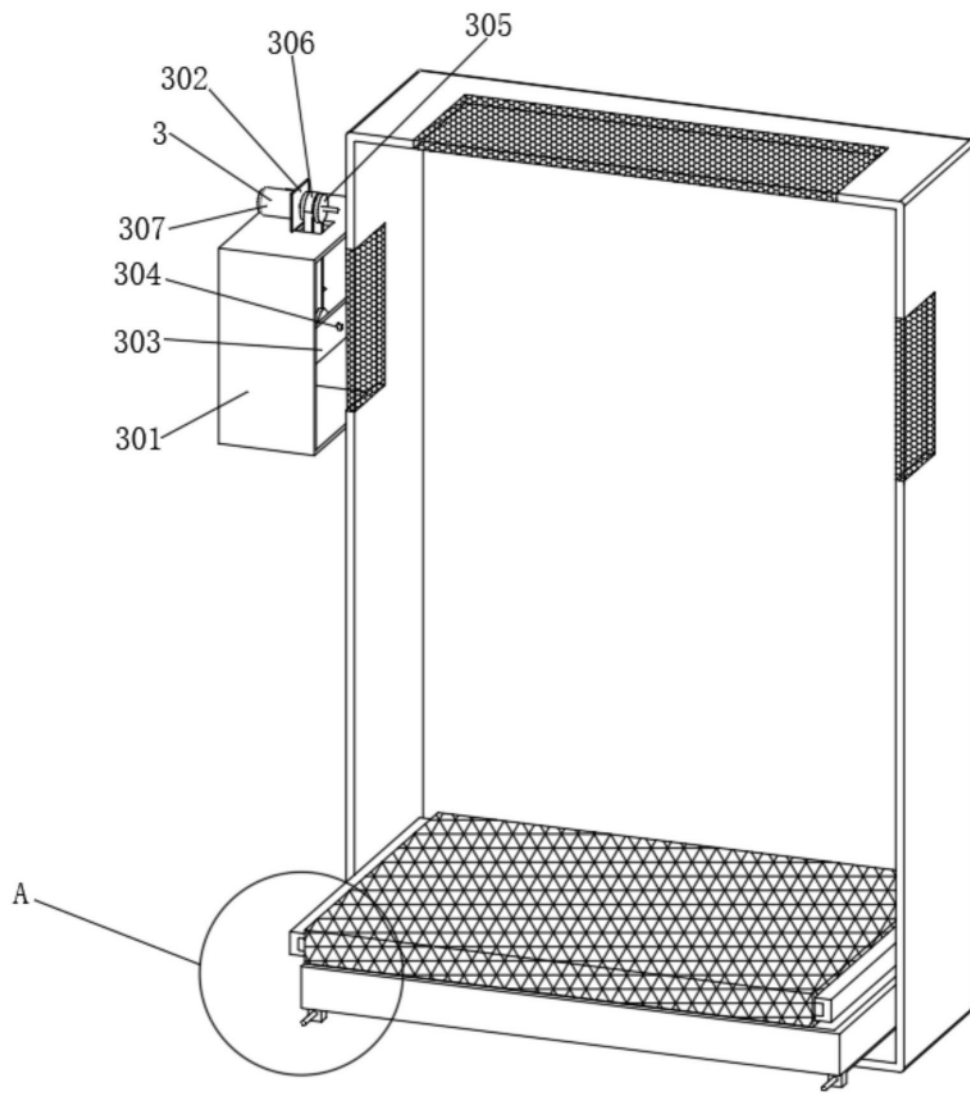


图2

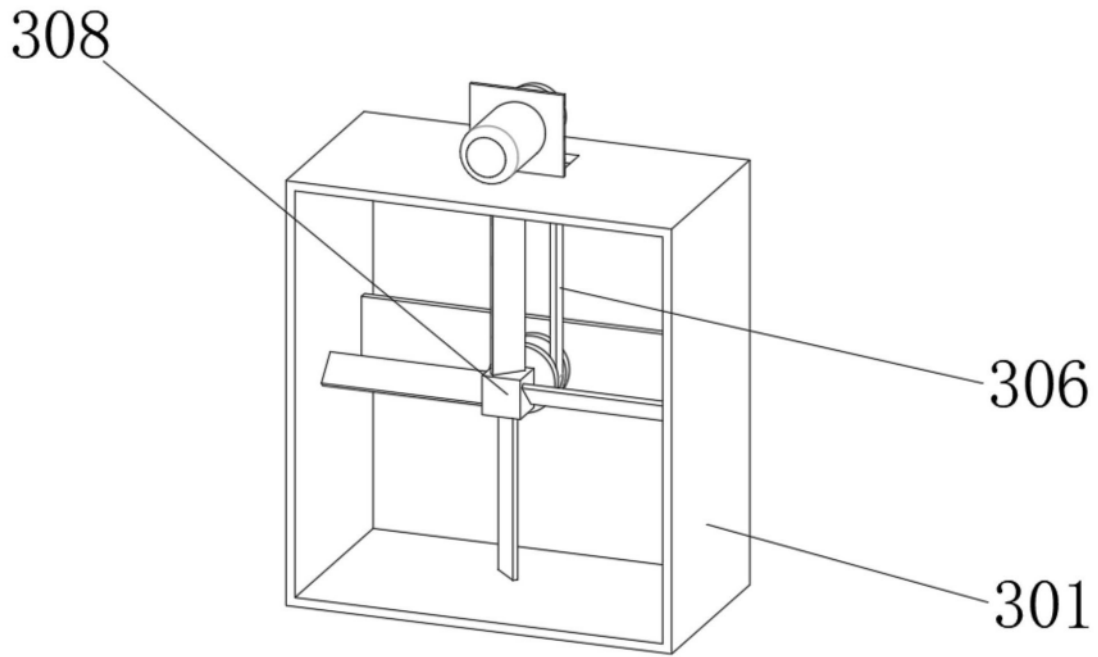


图3

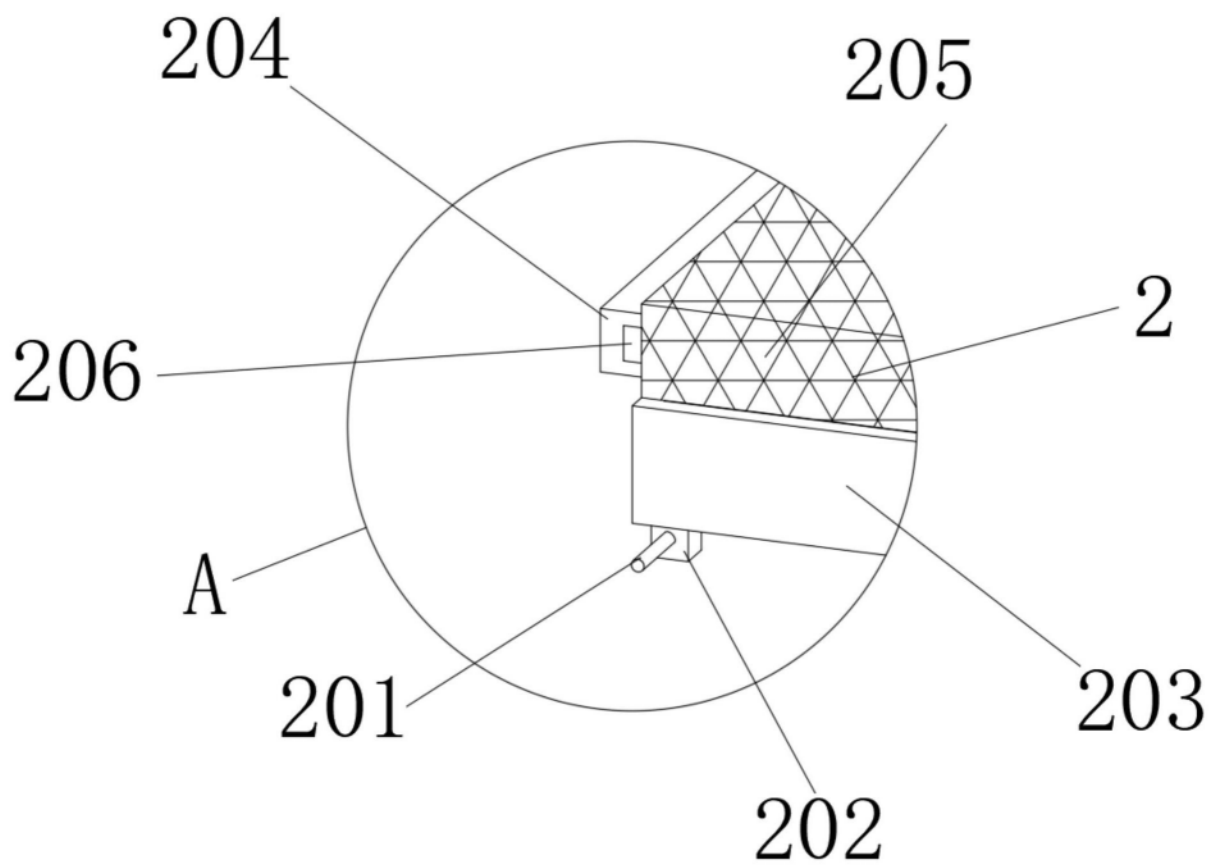


图4