



(21)申请号 201820934123.6

(22)申请日 2018.06.15

(73)专利权人 中国科学院武汉病毒研究所
地址 430071 湖北省武汉市武昌区小洪山中区44号

(72)发明人 吴佳 史光华 安学芳 唐浩
彭云

(74)专利代理机构 武汉宇晨专利事务所 42001
代理人 李鹏 王敏锋

(51) Int. Cl.
A01K 67/02(2006.01)

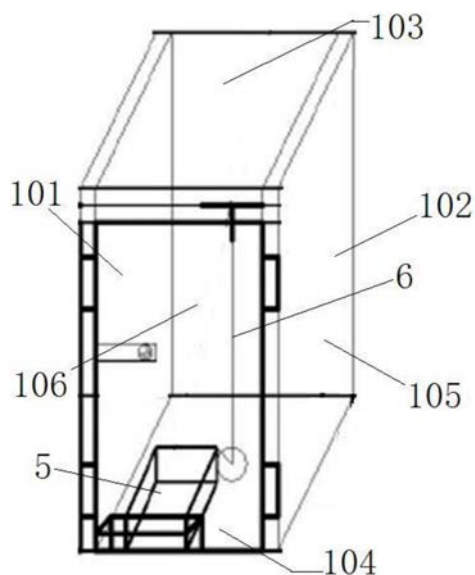
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种食虫蝙蝠饲养笼

(57)摘要

本实用新型公开了一种食虫蝙蝠饲养笼,包括笼体,所述的笼体包括左侧板、右侧板、顶板、底板、后侧板以及有机玻璃前门,笼体内设置有挂架,有机玻璃前门上开设有饲料口和饮水管穿孔,还包括饲盒,饲盒包括盒体和设置在盒体一侧的挡板,盒体穿过饲料口延伸至笼体内,挡板挡住饲料口,盒体顶部设置有盒体开口,饮水管一端穿过饮水管穿孔延伸至笼体内,饮水管另一端通过调节阀与饮水容器连接。本实用新型使蝙蝠在人工条件下能够健康生长及繁育。



1. 一种食虫蝙蝠饲养笼,包括笼体(1),其特征在于,所述的笼体(1)包括左侧板(101)、右侧板(102)、顶板(103)、底板(104)、后侧板(105)以及有机玻璃前门(106),笼体(1)内设置有挂架(2),有机玻璃前门(106)上开设有饲料口(3)和饮水管穿孔(4),还包括饲盒(5),饲盒(5)包括盒体(501)和设置在盒体(501)一侧的挡板(502),盒体(501)穿过饲料口(3)延伸至笼体(1)内,挡板(502)挡住饲料口(3),盒体(501)顶部设置有盒体开口(503),饮水管(6)一端穿过饮水管穿孔(4)延伸至笼体(1)内,饮水管(6)另一端通过调节阀(7)与饮水容器(8)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种食虫蝙蝠饲养笼,其特征在于,所述的底板(104)为网格板,底板(104)下方倾斜设置有接粪盘(9),接粪盘(9)底部设置有排粪沟道。

3. 根据权利要求1所述的一种食虫蝙蝠饲养笼,其特征在于,所述的挂架(2)包括第一网板(201)、第二网板(202)和第三网板(203),第一网板(201)一侧与第二网板(202)一侧铰接,第二网板(202)另一对侧与第三网板(203)一侧铰接,第一网板(201)、第二网板(202)和第三网板(203)呈倒U形设置在底板(104)上。

4. 根据权利要求1所述的一种食虫蝙蝠饲养笼,其特征在于,所述的有机玻璃前门(106)上位于饲料口(3)的下方设置有卡槽,有机玻璃前门(106)上竖直设置有滑轨以及能沿滑轨上下往复运动的卡板,卡板运动到滑轨的底部时插入到卡槽内并挡住饲料口(3),卡板运动到滑轨的顶部时不遮挡饲料口(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种食虫蝙蝠饲养笼,其特征在于,所述的盒体开口(503)设置有内翻的昆虫挡板(502)。

6. 根据权利要求1所述的一种食虫蝙蝠饲养笼,其特征在于,所述的左侧板(101)、右侧板(102)、顶板(103)、后侧板(105)为不锈钢板或者不锈钢网板。

一种食虫蝙蝠饲养笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种野生动物驯化饲养装置技术领域,尤其是涉及一种食虫蝙蝠饲养笼。

背景技术

[0002] 蝙蝠是唯一具有真正飞行能力的哺乳动物,隶属于哺乳动物真兽亚纲翼手目,又分为大蝙蝠亚目和小蝙蝠亚目。大蝙蝠视力较好且嗅觉敏锐,主要采食水果,花蜜或者花粉;小蝙蝠眼睛较小,视力退化,主要依靠回声定位采食昆虫,少量以水果、动物血液或者鱼等为食物。蝙蝠在全球分布极广,除南极洲和少量岛屿外均有分布。

[0003] 蝙蝠由于具有种类多、分布广泛、寿命长等特性,使其成为多种病原理想的自然宿主。但到目前为止,国内外尚未有在人工条件下饲养繁殖成功的报道。国内外研究蝙蝠时,大部分是根据需要进行捕捉,取完所需样本后把蝙蝠放生或者暂时饲养一段时间。但饲养蝙蝠的笼具一般是用养鸟笼,或者临时改造的网箱,并没有一种专门蝙蝠饲养笼供蝙蝠舒适的生活。

[0004] 人工饲养蝙蝠,不仅要满足蝙蝠采食和饮水的需要,也要满足其飞行、攀爬以及栖息的需要,同时还要满足环境卫生的需要。目前的蝙蝠饲养笼具存在如下缺陷:

[0005] 1、饲养笼具大小不合适,不能满足蝙蝠飞行、攀爬和栖息要求。

[0006] 2、食虫蝙蝠以采食活的昆虫为主,现有的料盒放入活的昆虫后会逃逸。

[0007] 3、蝙蝠饮水所使用的水槽等器皿放置于饲养笼内,容易被蝙蝠的粪便以及蝙蝠攀爬污染,不利于蝙蝠健康。

[0008] 4、给蝙蝠添加饲料时需要打开笼具门,容易导致蝙蝠逃逸。

实用新型内容

[0009] 本实用新型的目的在于克服现有技术缺陷,提供一种食虫蝙蝠饲养笼。使蝙蝠在人工条件下能够健康生长及繁育。

[0010] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0011] 一种食虫蝙蝠饲养笼,包括笼体,所述的笼体包括左侧板、右侧板、顶板、底板、后侧板以及有机玻璃前门,笼体内设置有挂架,有机玻璃前门上开设有饲料口和饮水管穿孔,还包括饲盒,饲盒包括盒体和设置在盒体一侧的挡板,盒体穿过饲料口延伸至笼体内,挡板挡住饲料口,盒体顶部设置有盒体开口,饮水管一端穿过饮水管穿孔延伸至笼体内,饮水管另一端通过调节阀与饮水容器连接。

[0012] 如上所述的底板为网格板,底板下方倾斜设置有接粪盘,接粪盘底部设置有排粪沟道。

[0013] 如上所述的挂架包括第一网板、第二网板和第三网板,第一网板一侧与第二网板一侧铰接,第二网板另一对侧与第三网板一侧铰接,第一网板、第二网板和第三网板呈倒U形设置在底板上。

[0014] 如上所述的有机玻璃前门上位于饲料口的下方设置有卡槽,有机玻璃前门上竖直设置有滑轨以及能沿滑轨上下往复运动的卡板,卡板运动到滑轨的底部时插入到卡槽内并挡住饲料口,卡板运动到滑轨的顶部时不遮挡饲料口。

[0015] 如上所述的箱体开口设置有内翻的昆虫挡板。

[0016] 如上所述的左侧板、右侧板、顶板、后侧板为不锈钢板或者不锈钢网板。

[0017] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:

[0018] 1、内置挂架,有利于蝙蝠攀爬,挂架与笼体之间的缝隙有利于蝙蝠栖息。

[0019] 2、通过饮水管集中供水或用饮水瓶单独供水可有效防止饮水被污染。

[0020] 3、将多个笼体进行组装,可以进行集约化生产扩大蝙蝠饲养规模。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的笼体使用状态示意图。

[0022] 图2为本实用新型的饲盒结构示意图。

[0023] 图3为本实用新型的笼体整体结构示意图。

[0024] 图4为本实用新型的挂架立体结构示意图。

[0025] 图5为本实用新型组装后的结构示意图。

[0026] 图中:1-笼体;101-左侧板;102-右侧板;103-顶板;104-底板;105-后侧板;106-有机玻璃前门;2-挂架;201-第一网板;202-第二网板;203-第三网板;3-饲料口;4-饮水管穿孔;5-饲盒;501-箱体;502-挡板;503-箱体开口;504-昆虫挡板;6-饮水管;7-调节阀;8-饮水容器;9-接粪盘。

具体实施方式

[0027] 以下结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0028] 如图1~5所示,一种食虫蝙蝠饲养笼,包括笼体1,所述的笼体1包括左侧板101、右侧板102、顶板103、底板104、后侧板105以及有机玻璃前门106,笼体1内设置有挂架2,有机玻璃前门106上开设有饲料口3和饮水管穿孔4,还包括饲盒5,饲盒5包括箱体501和设置在箱体501一侧的挡板502,箱体501穿过饲料口3延伸至笼体1内,挡板502挡住饲料口3,箱体501顶部设置有箱体开口503,饮水管6一端穿过饮水管穿孔4延伸至笼体1内,饮水管6另一端通过调节阀7与饮水容器8连接。

[0029] 底板104为网格板,底板104下方倾斜设置有接粪盘9,接粪盘9底部设置有排粪沟道。

[0030] 挂架2包括第一网板201、第二网板202和第三网板203,第一网板201一侧与第二网板202一侧铰接,第二网板202另一对侧与第三网板203一侧铰接,第一网板201、第二网板202和第三网板203呈倒U形设置在底板104上。

[0031] 有机玻璃前门106上位于饲料口3的下方设置有卡槽,有机玻璃前门106上竖直设置有滑轨以及能沿滑轨上下往复运动的卡板,卡板运动到滑轨的底部时插入到卡槽内并挡住饲料口3,卡板运动到滑轨的顶部时不遮挡饲料口3。

[0032] 箱体开口503设置有内翻的昆虫挡板502。

[0033] 左侧板101、右侧板102、顶板103、后侧板105为不锈钢板或者不锈钢网板。

[0034] 笼体1可以单独使用,也可以将多个笼体1进行组装用以进行集约化生产扩大蝙蝠的饲养规模。

[0035] 本实用新型在使用时,笼体1的底板104为不锈钢网格板,底板104的网孔大小设置为能允许粪便通过而蝙蝠不能通过。在底板104下方倾斜设置有接粪盘9,用于承接蝙蝠粪便。接粪盘9略大于笼体1的底板104,便于承接向外洒落的粪便。接粪盘9倾斜设置便于冲洗。在接粪盘9底部设置有排粪沟道用以承接从接粪盘9冲洗下来粪便,然后将粪便集中输送到下水管道中。

[0036] 在笼体1内放置挂架2,挂架2包括第一网板201、第二网板202和第三网板203,便于蝙蝠攀爬及吊挂。挂架2立体放置后的第一网板201、第二网板202和第三网板203长度均与笼体1相适配,第一网板201、第二网板202和第三网板203呈倒U形设置在底板104上,挂架2整体与笼体1之间留有缝隙,便于蝙蝠栖息。

[0037] 有机玻璃前门106一侧通过铰链与笼体1连接,方便有机玻璃前门106开关,有机玻璃前门106另一侧安装有门锁,当有机玻璃前门106关闭时,用门锁可以将有机玻璃前门106与笼体1锁在一起。

[0038] 饲料口3与饮水管穿孔4均位于有机玻璃前门106的底端。饲盒5为长方体,箱体501从饲料口3延伸至笼体1内,挡板502挡住饲料口3使箱体501不能掉入笼体1内,箱体开口503设置有内翻的昆虫挡板502以防饲盒5内的活昆虫向外攀爬逃逸,保证了食物的足量供应。

[0039] 有机玻璃前门106上位于饲料口3的下方设置有卡槽,有机玻璃前门106上竖直设置有滑轨以及能沿滑轨往复运动的卡板,卡板运动到滑轨的底部时插入到卡槽内并挡住饲料口3,卡板运动到滑轨的顶部时不遮挡饲料口3。需要取出饲盒5时将卡板运动到滑轨的顶部,然后拿出饲盒5即可。取出饲盒5后,将卡板运动到滑轨的底部时插入到卡槽内可以挡住饲料口3,以防蝙蝠逃逸。

[0040] 蝙蝠饮水可以在笼体1外放置水瓶进行单独供水,也可以通过与饮水容器8连接的饮水管6对各个笼体1进行集中供水,调节阀7可以控制供水量。通过饮水管6集中供水或用水瓶单独供水可有效防止饮水被污染。

[0041] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

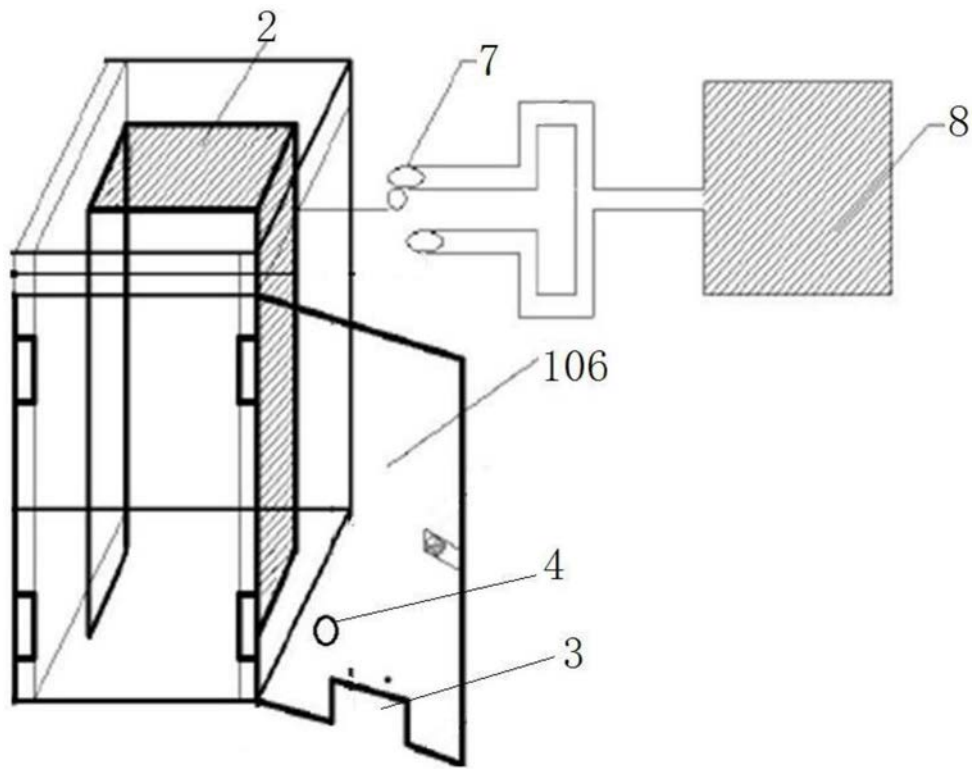


图1

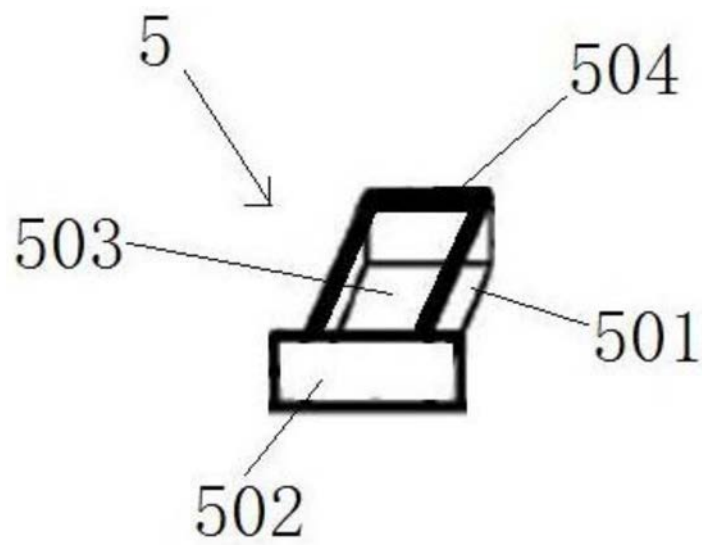


图2

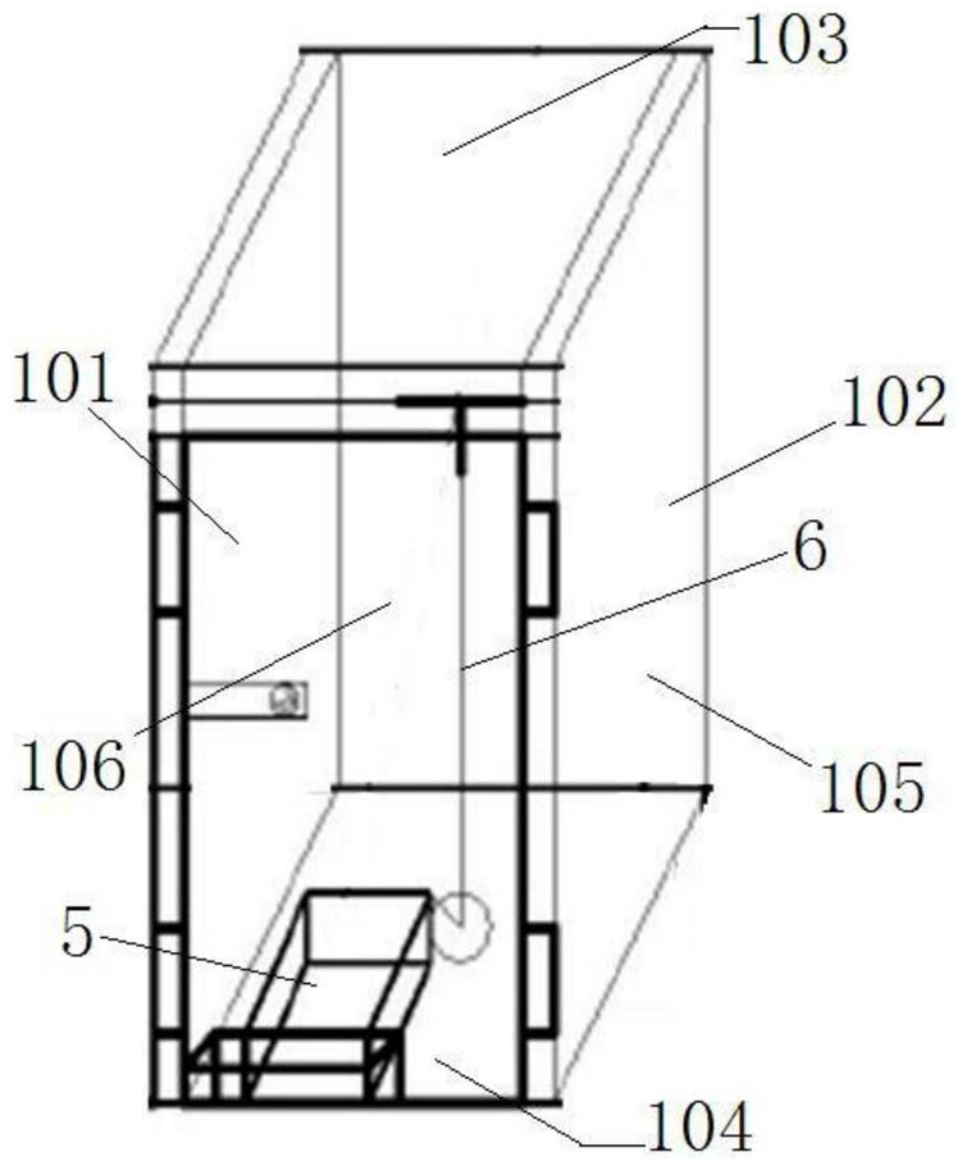


图3

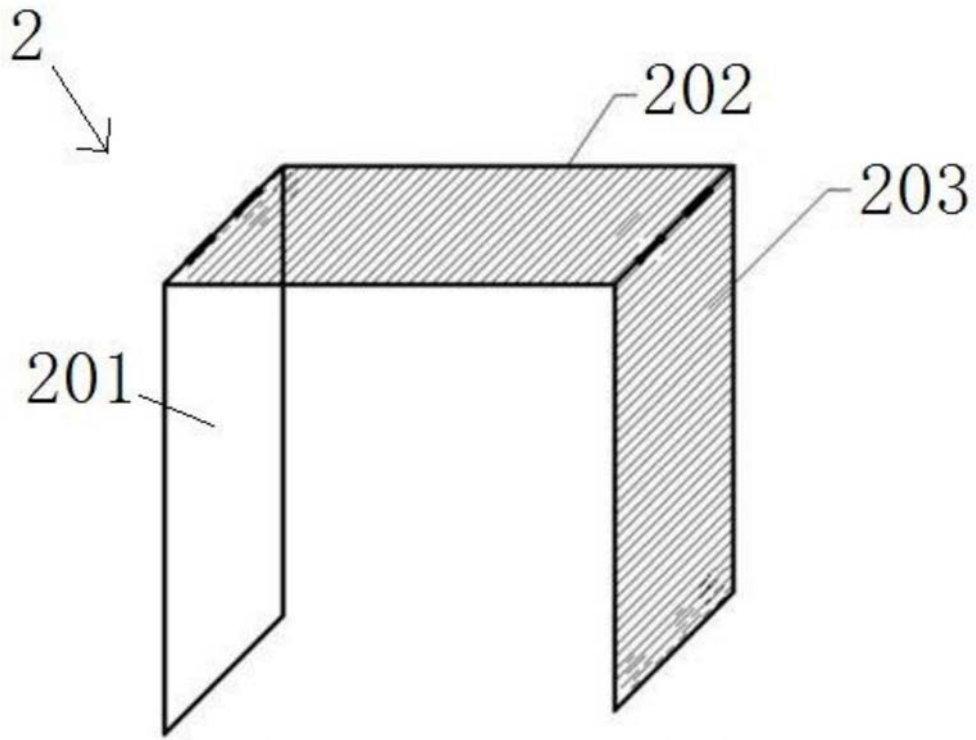


图4

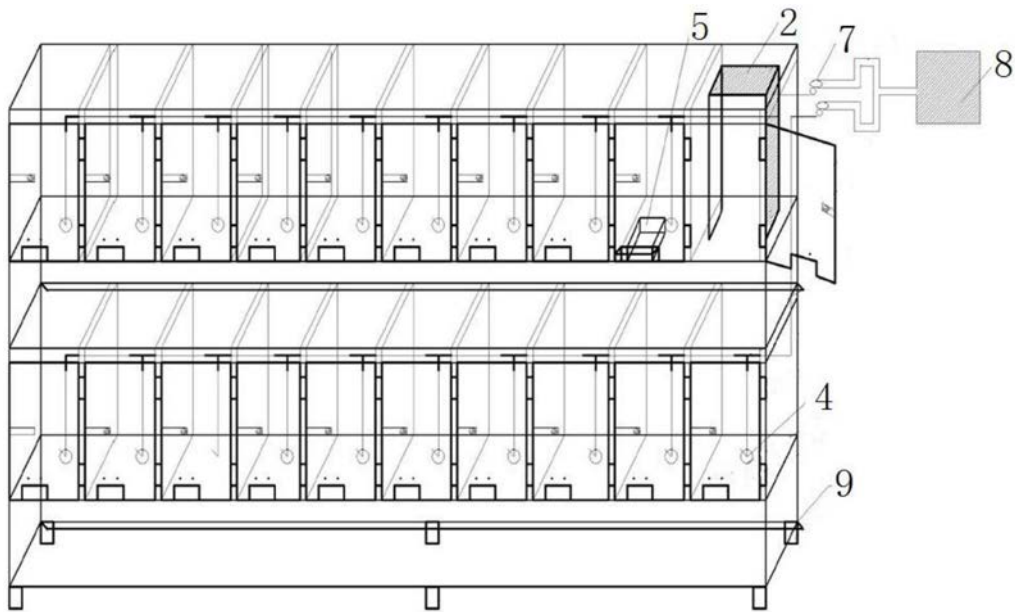


图5