



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222054259 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 26

(21) 申请号 202420312162.8

(22) 申请日 2024.02.20

(73) 专利权人 芜湖忠武农业科技有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县红杨镇
新桥村101号

(72) 发明人 张玉贵 张忠武 张孝

(74) 专利代理机构 广州大象飞扬知识产权代理
有限公司 44745

专利代理师 张鑫喆

(51) Int. Cl.

A01K 31/18 (2006.01)

A01K 31/04 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

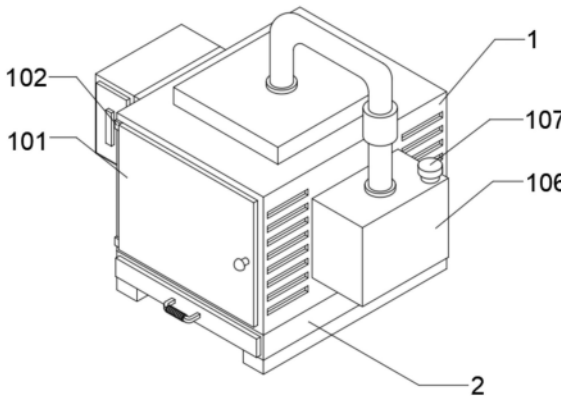
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,包括培育箱壳体,培育箱壳体底部固定安装有底板,培育箱壳体长度方向的另一侧固定安装有通风风扇,通风风扇内部固定连接有风罩主体,通风风扇左侧固定连接有过滤箱,过滤箱内部上下两侧均固定开设有横向滑槽,过滤箱内部设有过滤框,过滤框上下两侧均固定连接有横向滑杆,过滤框内部滑动连接有活性炭滤芯,过滤框前端固定连接有固定板,过滤箱左侧固定开设有排气口本实用新型通过设置的通风风扇、风罩主体、过滤箱和活性炭滤芯配合使用,使得该乌鸡幼崽培育装置使用时,能够对粪便产生的异味进行过滤,防止养殖空间被异味污染,给养殖人员带来方便。



1. 一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,包括培育箱壳体(1),其特征在于:所述培育箱壳体(1)内部两侧的底部均开设有第一滑槽(108),所述培育箱壳体(1)内部底端活动设有培育盘(3),所述培育盘(3)两侧固定安装有第二滑板(301),所述培育盘(3)顶部端面开设有若干个等距分布的粪便掉落孔(302),所述培育箱壳体(1)底部固定安装有底板(2),所述培育箱壳体(1)长度方向的另一侧固定安装有通风风扇(103),所述通风风扇(103)内部固定连接有风罩主体(1031),所述通风风扇(103)左侧固定连接有过滤箱(1033),所述过滤箱(1033)内部上下两侧均固定开设有横向滑槽(1034),所述过滤箱(1033)内部设有过滤框(1035),所述过滤框(1035)上下两侧均固定连接有横向滑杆(1037),所述过滤框(1035)内部滑动连接有活性炭滤芯(1038),所述过滤框(1035)前端固定连接有固定板(1039),所述过滤箱(1033)左侧固定开设有排气口(1036)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述底板(2)前端固定开设有开槽(201),所述开槽(201)两侧均固定开设有第二滑槽(202),所述开槽(201)内部活动设有粪便收集箱(203),所述粪便收集箱(203)宽度方向的一侧固定安装有挡板(205),所述挡板(205)宽度方向的一侧固定安装有手拉杆(206),所述粪便收集箱(203)长度方向的一侧均固定安装有第一滑杆(204)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述培育盘(3)通过两侧设置的第二滑板(301)与培育箱壳体(1)内部两侧的底部开设的第一滑槽(108)滑动连接,且培育盘(3)底部通过连通孔(110)与开槽(201)顶部连通。

4. 根据权利要求2所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述粪便收集箱(203)通过设置的第一滑杆(204)与开槽(201)两侧开设的第二滑槽(202)滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述培育箱壳体(1)长度方向的一侧固定安装有消毒水箱(106),所述培育箱壳体(1)位于消毒水箱(106)的两侧均开设有若干个等距分布的透气孔(105),所述消毒水箱(106)顶部一侧拐角处固定设有加水口(107),所述消毒水箱(106)顶部固定安装有连通管(109),所述连通管(109)外侧固定套接有加压水泵(1091),所述培育箱壳体(1)顶部固定安装有喷洒器(104)。

6. 根据权利要求5所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述消毒水箱(106)通过顶部设置的连通管(109)与喷洒器(104)顶部连通。

7. 根据权利要求1所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述通风风扇(103)与培育箱壳体(1)内部连通,所述过滤箱(1033)通过连通口(1032)与通风风扇(103)内部连通,所述过滤框(1035)通过上下两侧设置的横向滑杆(1037)与过滤箱(1033)内部上下两侧开设的横向滑槽(1034)滑动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,其特征在于:所述培育箱壳体(1)前端设有柜门(101),所述柜门(101)与培育箱壳体(1)前端之间通过合页(102)旋转连接。

一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及幼崽培育装置的技术领域,具体为一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置。

背景技术

[0002] 乌鸡又名武山鸡,个别地区称为小白鸡,已有400多年的历史。有白毛乌骨、黑毛乌骨、斑毛乌骨、骨肉全乌、肉白骨乌之分。乌鸡有体型轻巧、营养丰富、成熟早的特点。乌鸡全粉水解后含有18种氨基酸,包括8种人体必需氨基酸,其中有10种比普通肉鸡的含量高,类胡萝卜素和维生素c也均高于普通肉鸡,可做药用,乌鸡在养殖时,会将乌鸡的幼崽放置在培育装置中进行集中培养,但是现有的乌鸡幼崽培育装置在使用时,不能够对粪便产生的异味进行过滤,导致异味会污染养殖空间,给养殖人员带来不便,为此,我们提供一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要提供了一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,用以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案为:

[0005] 一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,包括培育箱壳体,所述培育箱壳体内部两侧的底部均开设有第一滑槽,所述培育箱壳体内部底端活动设有培育盘,所述培育盘两侧固定安装有第二滑板,所述培育盘顶部端面开设有若干个等距分布的粪便掉落孔,所述培育箱壳体底部固定安装有底板,所述培育箱壳体长度方向的另一侧固定安装有通风风扇,所述通风风扇内部固定连接有风罩主体,所述通风风扇左侧固定连接有过滤箱,所述过滤箱内部上下两侧均固定开设有横向滑槽,所述过滤箱内部设有过滤框,所述过滤框上下两侧均固定连接有横向滑杆,所述过滤框内部滑动连接有活性炭滤芯,所述过滤框前端固定连接有固定板,所述过滤箱左侧固定开设有排气口。

[0006] 进一步的,所述底板前端固定开设有开槽,所述开槽两侧均固定开设有第二滑槽,所述开槽内部活动设有粪便收集箱,所述粪便收集箱宽度方向的一侧固定安装有挡板,所述挡板宽度方向的一侧固定安装有手拉杆,所述粪便收集箱长度方向的一侧均固定安装有第一滑杆。

[0007] 进一步的,所述培育盘通过两侧设置的第二滑板与培育箱壳体内部两侧的底部开设的第一滑槽滑动连接,且培育盘底部通过连通孔与开槽顶部连通。

[0008] 进一步的,所述粪便收集箱通过设置的第一滑杆与开槽两侧开设的第二滑槽滑动连接。

[0009] 进一步的,所述培育箱壳体长度方向的一侧固定安装有消毒水箱,所述培育箱壳体位于消毒水箱的两侧均开设有若干个等距分布的透气孔,所述消毒水箱顶部一侧拐角处固定设有加水口,所述消毒水箱顶部固定安装有连通管,所述连通管外侧固定套接有加压

水泵,所述培育箱壳体顶部固定安装有喷洒器。

[0010] 进一步的,所述消毒水箱通过顶部设置的连通管与喷洒器顶部连通。

[0011] 进一步的,所述通风风扇与培育箱壳体内部连通,所述过滤箱通过连通口与通风风扇内部连通,所述过滤框通过上下两侧设置的横向滑杆与过滤箱内部上下两侧开设的横向滑槽滑动连接。

[0012] 进一步的,所述培育箱壳体前端设有柜门,所述柜门与培育箱壳体前端之间通过合页旋转连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.本实用新型通过设置的通风风扇、风罩主体、过滤箱和活性炭滤芯配合使用,通过启动风罩主体对培育箱壳体内部进行通风,培育箱壳体内部的空气通过连通口输入过滤箱内部,然后通过活性炭滤芯对空气中的异味进行去除,同时,活性炭滤芯长时间使用后,可以将其取出进行更换,以保证过滤效果,使得该乌鸡幼崽培育装置使用时,能够对粪便产生的异味进行过滤,防止养殖空间被异味污染,给养殖人员带来方便。

[0015] 2.本实用新型通过粪便收集箱与培育盘配合使用,乌鸡幼崽在培育盘进行集中培育的过程中,会排放粪便,此时排放的粪便一部分滞留在培育盘上,另外一部分会通过粪便会在自身重力作用下通过掉落孔掉落到粪便收集箱中进行集中收集,养殖人员只需要定期将粪便收集箱与培育盘抽出进行清洗,就可以保证幼崽培育装置内部的卫生,保证乌鸡幼崽培育装置内部的干净,避免引发疾病,保证乌鸡幼崽的健康。

[0016] 以下将结合附图与具体的实施例对本实用新型进行详细的解释说明。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的粪便收集箱展开结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的培育盘整体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的培育箱壳体内部正视结构示意图。

[0021] 图中:1、培育箱壳体;101、柜门;102、合页;103、通风风扇;1031、风罩主体;1032、连通口;1033、过滤箱;1034、横向滑槽;1035、过滤框;1036、排气口;1037、横向滑杆;1038、活性炭滤芯;1039、固定板;104、喷洒器;105、透气孔;106、消毒水箱;107、加水口;108、第一滑槽;109、连通管;1091、加压水泵;110、连通孔;2、底板;201、开槽;202、第二滑槽;203、粪便收集箱;204、第一滑杆;205、挡板;206、手拉杆;3、培育盘;301、第二滑板;302、粪便掉落孔。

具体实施方式

[0022] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更加全面的描述,附图中给出了本实用新型的若干实施例,但是本实用新型可以通过不同的形式来实现,并不限于文本所描述的实施例,相反的,提供这些实施例是为了使对本实用新型公开的内容更加透彻全面。

[0023] 实施例,请参照附图1-4所示,一种便于清理粪便的乌鸡幼崽培育装置,包括培育箱壳体1,培育箱壳体1内部两侧的底部均开设有第一滑槽108,培育箱壳体1内部底端活动

设有培育盘3,培育盘3两侧固定安装有第二滑板301,培育盘3顶部端面开设有若干个等距分布的粪便掉落孔302,培育箱壳体1底部固定安装有底板2,培育箱壳体1长度方向的另一侧固定安装有通风风扇103,通风风扇103内部固定连接有风罩主体1031,通风风扇103左侧固定连接有过滤箱1033,过滤箱1033内部上下两侧均固定开设有横向滑槽1034,过滤箱1033内部设有过滤框1035,过滤框1035上下两侧均固定连接有横向滑杆1037,过滤框1035内部滑动连接有活性炭滤芯1038,过滤框1035前端固定连接有固定板1039,过滤箱1033左侧固定开设有排气口1036。

[0024] 其中,培育箱壳体1前端设有柜门101,柜门101与培育箱壳体1前端之间通过合页102旋转连接,养殖人员打开柜门101将乌鸡幼崽放置在培育盘3上进行培育养殖。

[0025] 其中,底板2前端固定开设有开槽201,开槽201两侧均固定开设有第二滑槽202,开槽201内部活动设有粪便收集箱203,粪便收集箱203宽度方向的一侧固定安装有挡板205,挡板205宽度方向的一侧固定安装有手拉杆206,粪便收集箱203长度方向的一侧均固定安装有第一滑杆204,培育盘3通过两侧设置的第二滑板301与培育箱壳体1内部两侧的底部开设的第一滑槽108滑动连接,且培育盘3底部通过连通孔110与开槽201顶部连通,粪便收集箱203通过设置的第一滑杆204与开槽201两侧开设的第二滑槽202滑动连接,排放的粪便一部分滞留在培育盘3上,另外一部分会通过粪便会在自身重力作用下通过掉落孔302掉落到粪便收集箱203中进行集中收集,养殖人员只需要定期将粪便收集箱203与培育盘3抽出进行清洗,就可以保证幼崽培育装置内部的卫生,同时配合喷洒器104喷洒的消毒水,可以对培育箱壳体1内部进行冲洗消毒,保证乌鸡幼崽培育装置内部的干净,避免引发疾病,保证乌鸡幼崽的健康。

[0026] 其中,培育箱壳体1长度方向的一侧固定安装有消毒水箱106,培育箱壳体1位于消毒水箱106的两侧均开设有若干个等距分布的透气孔105,消毒水箱106顶部一侧拐角处固定设有加水口107,消毒水箱106顶部固定安装有连通管109,连通管109外侧固定套接有加压水泵1091,培育箱壳体1顶部固定安装有喷洒器104,消毒水箱106通过顶部设置的连通管109与喷洒器104顶部连通,通过喷洒消毒水对培育箱壳体1内部进行消毒,给乌鸡提供一个良好的生长环境。

[0027] 其中,通风风扇103与培育箱壳体1内部连通,过滤箱1033通过连通口1032与通风风扇103内部连通,过滤框1035通过上下两侧设置的横向滑杆1037与过滤箱1033内部上下两侧开设的横向滑槽1034滑动连接,通过启动风罩主体1031对培育箱壳体1内部进行通风,培育箱壳体1内部的空气通过连通口1032输入过滤箱1033内部,然后通过活性炭滤芯1038对空气中的异味进行去除,同时,活性炭滤芯1038长时间使用后,可以将其取出进行更换,以保证过滤效果,使得该乌鸡幼崽培育装置使用时,能够对粪便产生的异味进行过滤,防止养殖空间被异味污染,给养殖人员带来方便。

[0028] 本实用新型的具体操作方式如下:

[0029] 首先,养殖人员打开柜门101将乌鸡幼崽放置在培育盘3上进行培育养殖,乌鸡幼崽在培育盘3进行集中培育的过程中,会排放粪便,此时排放的粪便一部分滞留在培育盘3上,另外一部分会通过粪便会在自身重力作用下通过掉落孔302掉落到粪便收集箱203中进行集中收集,养殖人员只需要定期将粪便收集箱203与培育盘3抽出进行清洗,就可以保证幼崽培育装置内部的卫生,同时配合喷洒器104喷洒的消毒水,可以对培育箱壳体1内部进

行冲洗消毒,保证乌鸡幼崽培育装置内部的干净,避免引发疾病,保证乌鸡幼崽的健康,同时通过启动风罩主体1031对培育箱壳体1内部进行通风,培育箱壳体1内部的空气通过连通口1032输入过滤箱1033内部,然后通过活性炭滤芯1038对空气中的异味进行去除,同时,活性炭滤芯1038长时间使用后,可以将其取出进行更换,以保证过滤效果,使得该乌鸡幼崽培育装置使用时,能够对粪便产生的异味进行过滤,防止养殖空间被异味污染,给养殖人员带来方便。

[0030] 上述结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的这种非实质改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其他场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

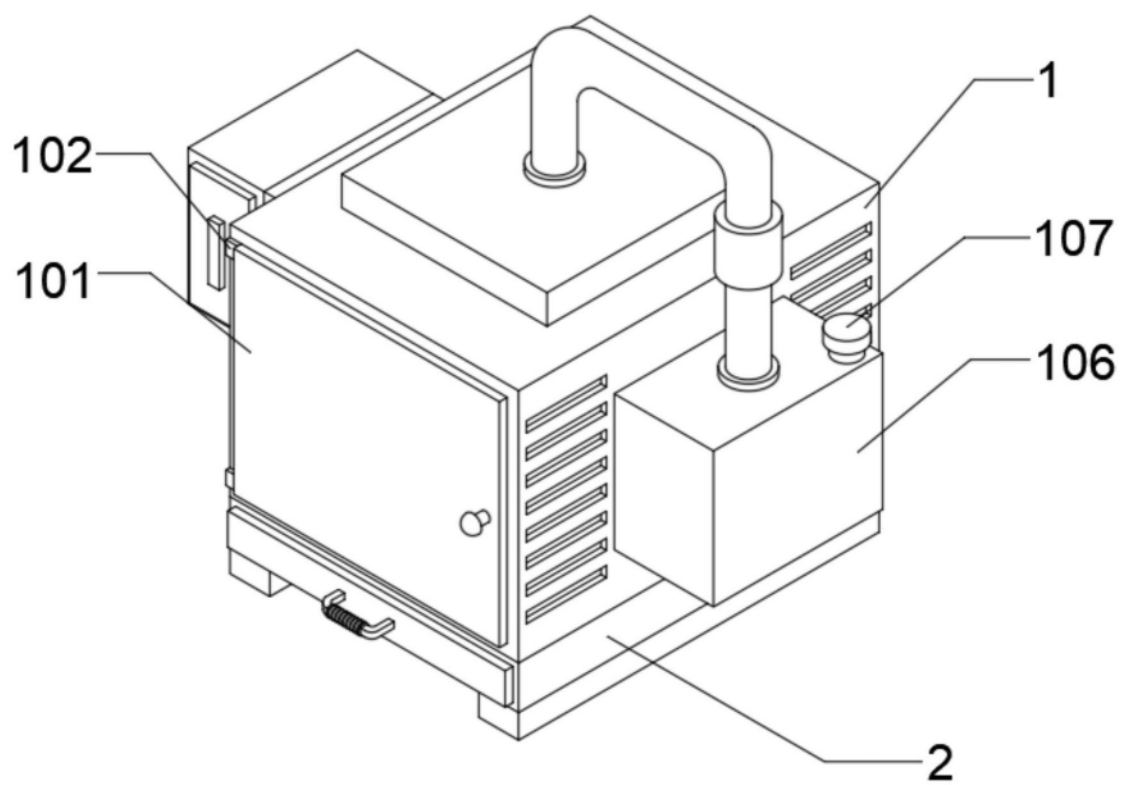


图1

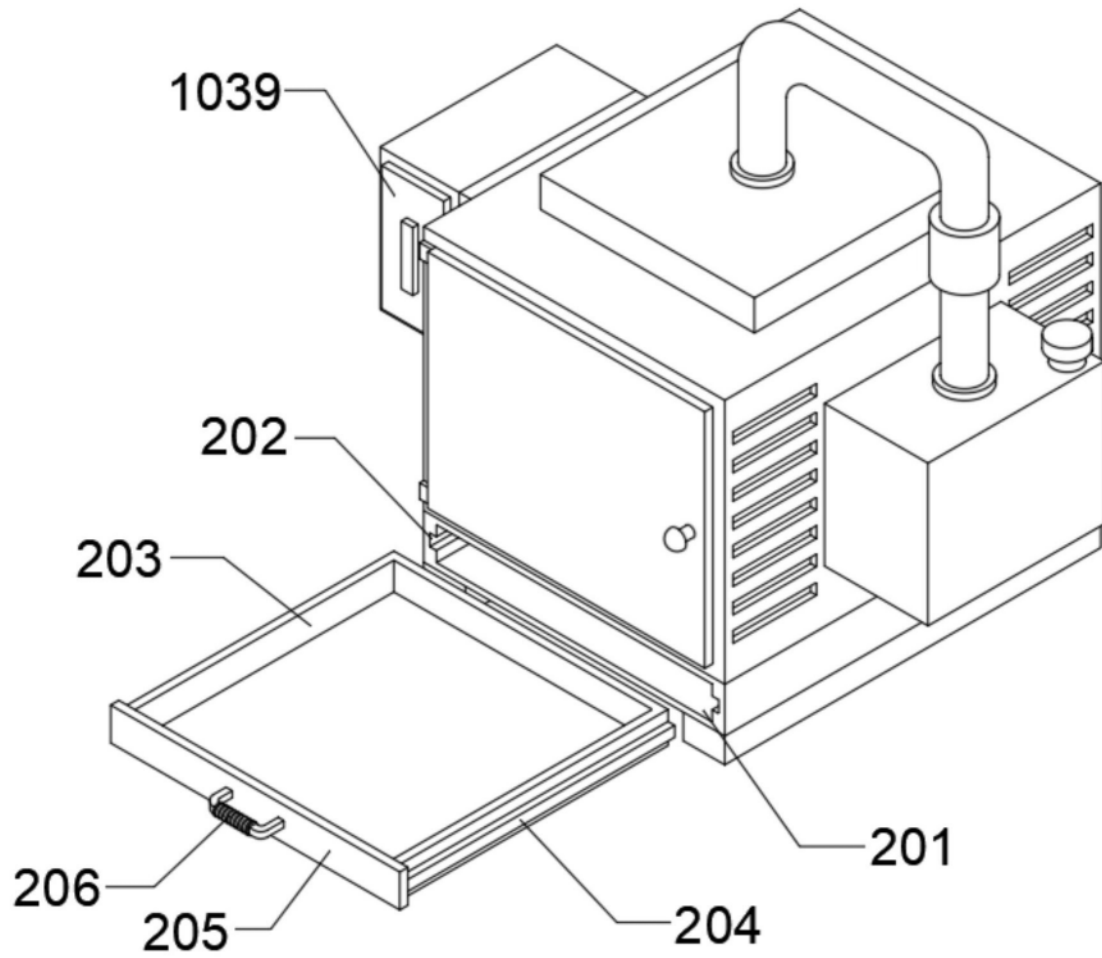


图2

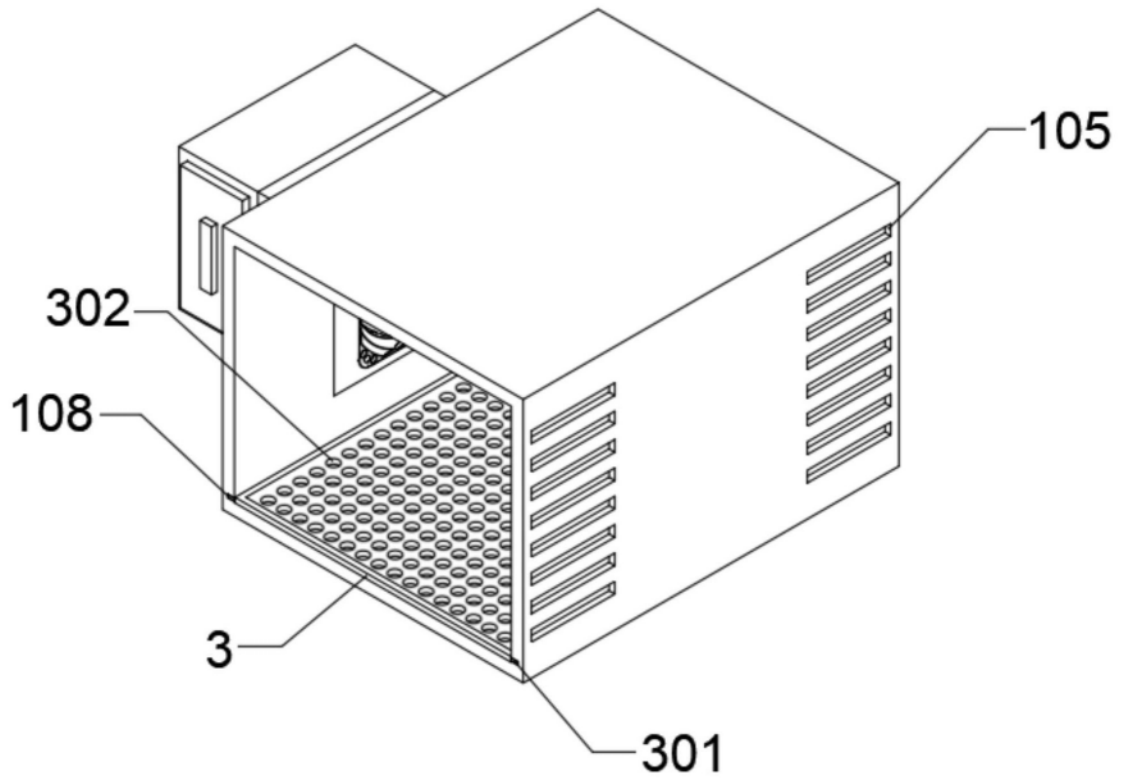


图3

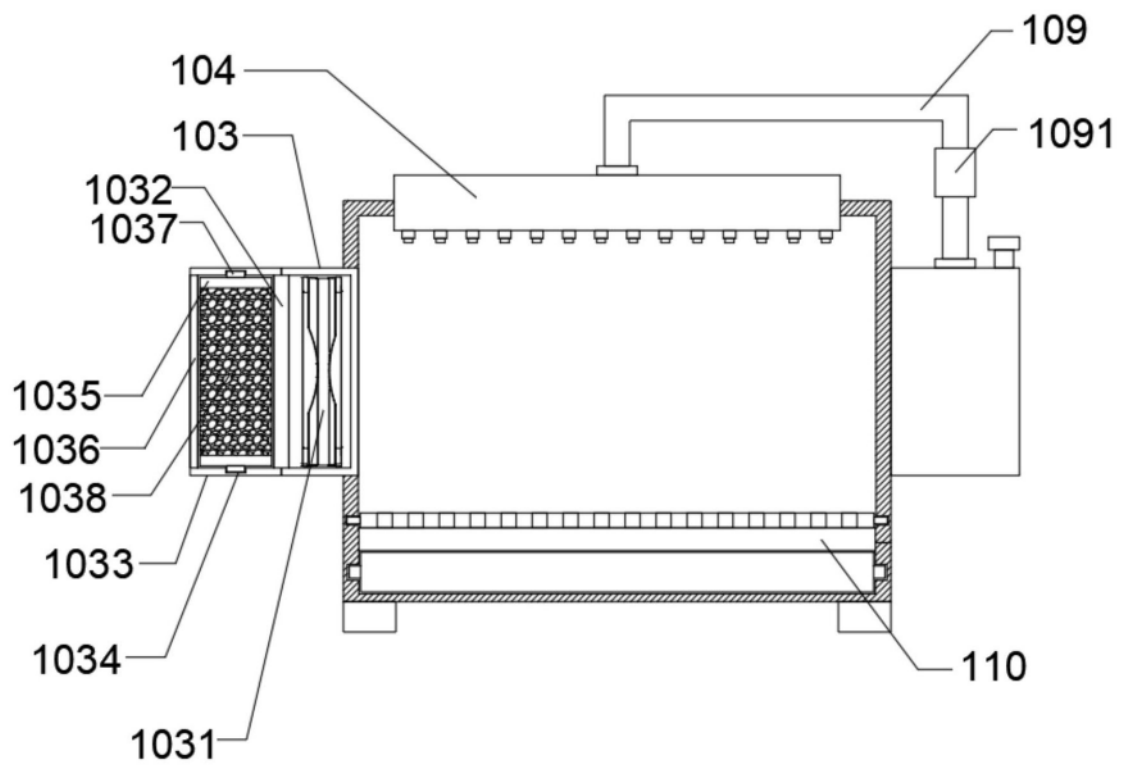


图4