



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218681160 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 24

(21) 申请号 202223077536.2

(22) 申请日 2022.11.21

(73) 专利权人 三明市久晟农业发展有限公司
地址 365200 福建省三明市明溪县沙溪乡
永溪村黄丰板水库旁

(72) 发明人 汤俊平 洪万植

(74) 专利代理机构 深圳信科专利代理事务所
(普通合伙) 44500

专利代理师 龚安义

(51) Int. Cl.

A01K 31/06 (2006.01)

A01K 31/16 (2006.01)

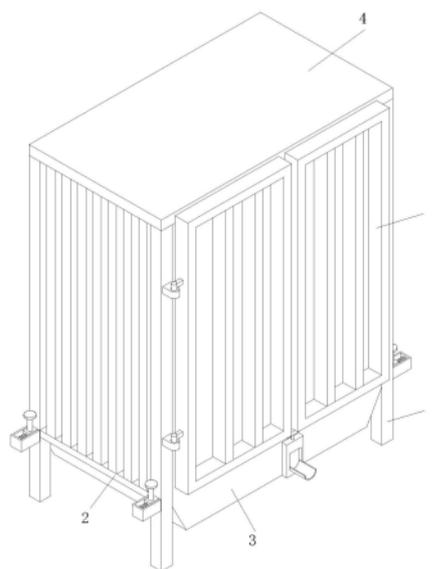
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍

(57) 摘要

本实用新型提供了一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,属于养殖设备技术领域。该方便收取的鸡鸭蛋笼舍包括固定架,所述固定架的两侧均设置有固定框,所述固定架的内壁设置有收纳组件,所述固定架的顶部固定连接顶板,所述固定架的外侧设置有活动门,所述固定架的内壁固定连接有箱体,所述箱体的顶部开设有通孔,所述箱体的一侧设置有固定座,所述固定座的内壁滑动连接有升降块,所述固定座的一侧固定连接有出蛋板,解决了鸡鸭在大规模养殖过程中,因场地与资金的限制,自动化设备较少,养殖户通常是人工将手伸入至鸡笼内,然后将鸡蛋取出,费时费力,即增加了工人的劳动强度,又降低了工作效率,实用性较低的问题。



1. 一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,包括固定架(1),所述固定架(1)的两侧均设置有固定框(2),所述固定架(1)的内壁设置有收纳组件(3),所述固定架(1)的顶部固定连接顶板(4),所述固定架(1)的外侧设置有活动门(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述收纳组件(3)包括箱体(31)、通孔(32)、固定座(33)、升降块(34)和出蛋板(35),所述固定架(1)的内壁固定连接箱体(31),所述箱体(31)的顶部开设有通孔(32),所述箱体(31)的一侧设置有固定座(33),所述固定座(33)的内壁滑动连接有升降块(34),所述固定座(33)的一侧固定连接出蛋板(35)。

3. 根据权利要求2所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述箱体(31)的内壁设置有海绵垫(6)。

4. 根据权利要求2所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述箱体(31)的内壁滑动连接有拉手(7),所述拉手(7)的底部与升降块(34)的顶部固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述固定架(1)的一侧固定连接固定块(8),所述固定块(8)的数量设置为四个。

6. 根据权利要求5所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述固定块(8)的内壁转动连接有转轴(9),所述转轴(9)的外侧固定连接连接块(10),所述连接块(10)的一侧与活动门(5)的一侧固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述固定架(1)的一侧设置有支撑座(11),所述支撑座(11)的数量设置为四个。

8. 根据权利要求7所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述支撑座(11)的内壁固定连接弹簧(12),所述弹簧(12)的一端设置有移动块(13)。

9. 根据权利要求8所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述移动块(13)的顶部固定连接把手(14),所述移动块(13)的一侧固定连接插杆(15)。

10. 根据权利要求2所述的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,其特征在于,所述箱体(31)的两侧均开设有插孔(16),所述插孔(16)的内壁与插杆(15)的外侧卡接。

一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖设备技术领域,具体而言,涉及一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍。

背景技术

[0002] 养殖是指培育和繁殖动植物,养殖包括家畜养殖、家禽养殖、水产养殖和特种养殖等种类,饲养标准中规定了动物在一定条件下对各种营养物质的需要量,其表达方式或以每日每头动物所需供给的各种营养物质的数量表示,或以各种营养物质在单位重量中的浓度表示。

[0003] 目前,在小规模养殖过程中,因场地与资金的限制,自动化设备较少,养殖户通常是人工将手伸入至鸡笼内,然后将鸡蛋取出,费时费力,即增加了工人的劳动强度,又降低了工作效率,实用性较低。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种具有设计合理、使用方便和实用性强的方便收取的鸡鸭蛋笼舍。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍包括固定架,所述固定架的两侧均设置有固定框,所述固定架的内壁设置有收纳组件,所述固定架的顶部固定连接有顶板,所述固定架的外侧设置有活动门。

[0007] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述收纳组件包括箱体、通孔、固定座、升降块和出蛋板,所述固定架的内壁固定连接有箱体,所述箱体的顶部开设有通孔,所述箱体的一侧设置有固定座,所述固定座的内壁滑动连接有升降块,所述固定座的一侧固定连接出蛋板。

[0008] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述箱体的内壁设置有海绵垫。

[0009] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述箱体的内壁滑动连接有拉手,所述拉手的底部与升降块的顶部固定连接。

[0010] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述固定架的一侧固定连接固定块,所述固定块的数量设置为四个。

[0011] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述固定块的内壁转动连接有转轴,所述转轴的外侧固定连接连接块,所述连接块的一侧与活动门的一侧固定连接。

[0012] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述固定架的一侧设置有支撑座,所述支撑座的数量设置为四个。

[0013] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述支撑座的内壁固定连接弹簧,所述弹簧的一端设置有移动块。

[0014] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述移动块的顶部固定连接把手,所述移动块的一侧固定连接插杆。

[0015] 作为本实用新型提供一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,优选的,所述盒体的两侧均开设有插孔,所述插孔的内壁与插杆的外侧卡接。

[0016] 本申请的有益效果是:

[0017] 该方便收取的鸡鸭蛋笼舍,通过固定架,固定架的两侧固定连接固定框,固定架的顶部固定连接顶板,从而形成笼舍,将鸡鸭放入笼舍内,关闭活动门,鸡鸭产下的蛋通过通孔进入盒体内,盒体对蛋进行收纳,当需要取蛋时,将固定座内的升降块升起,从而使蛋从盒体内排出,进入到出蛋板上,即可对蛋进行收取,大大提高了便利性。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0019] 图1是本实用新型实施方式提供方便收取的鸡鸭蛋笼舍的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施方式提供固定架的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型实施方式提供收纳组件的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型实施方式提供活动门的结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型实施方式提供支撑座的结构示意图。

[0024] 图中:1、固定架;2、固定框;3、收纳组件;31、盒体;32、通孔;33、固定座;34、升降块;35、出蛋板;4、顶板;5、活动门;6、海绵垫;7、拉手;8、固定块;9、转轴;10、连接块;11、支撑座;12、弹簧;13、移动块;14、把手;15、插杆;16、插孔。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 实施例

[0027] 请结合参阅图1-图5,一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍,包括固定架1。

[0028] 在具体实施过程中,如图1、图2、图3和图4所示,固定架1的两侧均设置有固定框2,固定架1的内壁设置有收纳组件3,固定架1的顶部固定连接顶板4,固定架1的外侧设置有活动门5。

[0029] 收纳组件3包括盒体31、通孔32、固定座33、升降块34和出蛋板35,固定架1的内壁固定连接盒体31,盒体31的顶部开设有通孔32,盒体31的一侧设置有固定座33,固定座33的内壁滑动连接有升降块34,固定座33的一侧固定连接出蛋板35。

[0030] 盒体31的内壁设置有海绵垫6。

[0031] 箱体31的内壁滑动连接有拉手7,拉手7的底部与升降块34的顶部固定连接。

[0032] 固定架1的一侧固定连接有固定块8,固定块8的数量设置为四个。

[0033] 固定块8的内壁转动连接有转轴9,转轴9的外侧固定连接有连接块10,连接块10的一侧与活动门5的一侧固定连接。

[0034] 需要说明的是:通过固定架1,固定架1的两侧固定连接有固定框2,固定架1的顶部固定连接有顶板4,从而形成笼舍,将鸡鸭放入笼舍内,关闭活动门5,鸡鸭产下的蛋通过通孔32进入箱体31内,箱体31对蛋进行收纳,当需要取蛋时,将固定座33内的升降块34升起,从而使蛋从箱体31内排出,进入到出蛋板35上,即可对蛋进行收取,大大提高了便利性,海绵垫6对蛋进行防护,拉手7便于对升降块34进行拉动,固定架1的两侧固定连接有固定块8,固定块8的内壁转动连接有转轴9,转轴9通过连接块10与活动门5固定连接,从而使活动门5可以进行转动,方便打开或关闭。

[0035] 参考图1和图5所示,固定架1的一侧设置有支撑座11,支撑座11的数量设置为四个。

[0036] 支撑座11的内壁固定连接有弹簧12,弹簧12的一端设置有移动块13。

[0037] 移动块13的顶部固定连接有把手14,移动块13的一侧固定连接有插杆15。

[0038] 箱体31的两侧均开设有插孔16,插孔16的内壁与插杆15的外侧卡接。

[0039] 需要说明的是:固定架1的两侧设置有支撑座11,通过拉动把手14,把手14通过移动块13带动插杆15移动,使插杆15与插孔16分离,方便对箱体31进行拆卸,对箱体31进行清理,安装箱体31时,拉出把手14,将箱体31放在固定架1的内侧,然后松开把手14,移动块13受弹簧12弹力影响带动插杆15插入插孔16内,从而对箱体31进行固定,起到了方便安装和拆卸的效果。

[0040] 本实用新型提供的一种方便收取的鸡鸭蛋笼舍的工作原理如下:

[0041] 在使用时,通过固定架1,固定架1的两侧固定连接有固定框2,固定架1的顶部固定连接有顶板4,从而形成笼舍,将鸡鸭放入笼舍内,关闭活动门5,鸡鸭产下的蛋通过通孔32进入箱体31内,箱体31对蛋进行收纳,当需要取蛋时,将固定座33内的升降块34升起,从而使蛋从箱体31内排出,进入到出蛋板35上,即可对蛋进行收取,大大提高了便利性,海绵垫6对蛋进行防护,拉手7便于对升降块34进行拉动,固定架1的两侧固定连接有固定块8,固定块8的内壁转动连接有转轴9,转轴9通过连接块10与活动门5固定连接,从而使活动门5可以进行转动,方便打开或关闭,固定架1的两侧设置有支撑座11,通过拉动把手14,把手14通过移动块13带动插杆15移动,使插杆15与插孔16分离,方便对箱体31进行拆卸,对箱体31进行清理,安装箱体31时,拉出把手14,将箱体31放在固定架1的内侧,然后松开把手14,移动块13受弹簧12弹力影响带动插杆15插入插孔16内,从而对箱体31进行固定,起到了方便安装和拆卸的效果。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

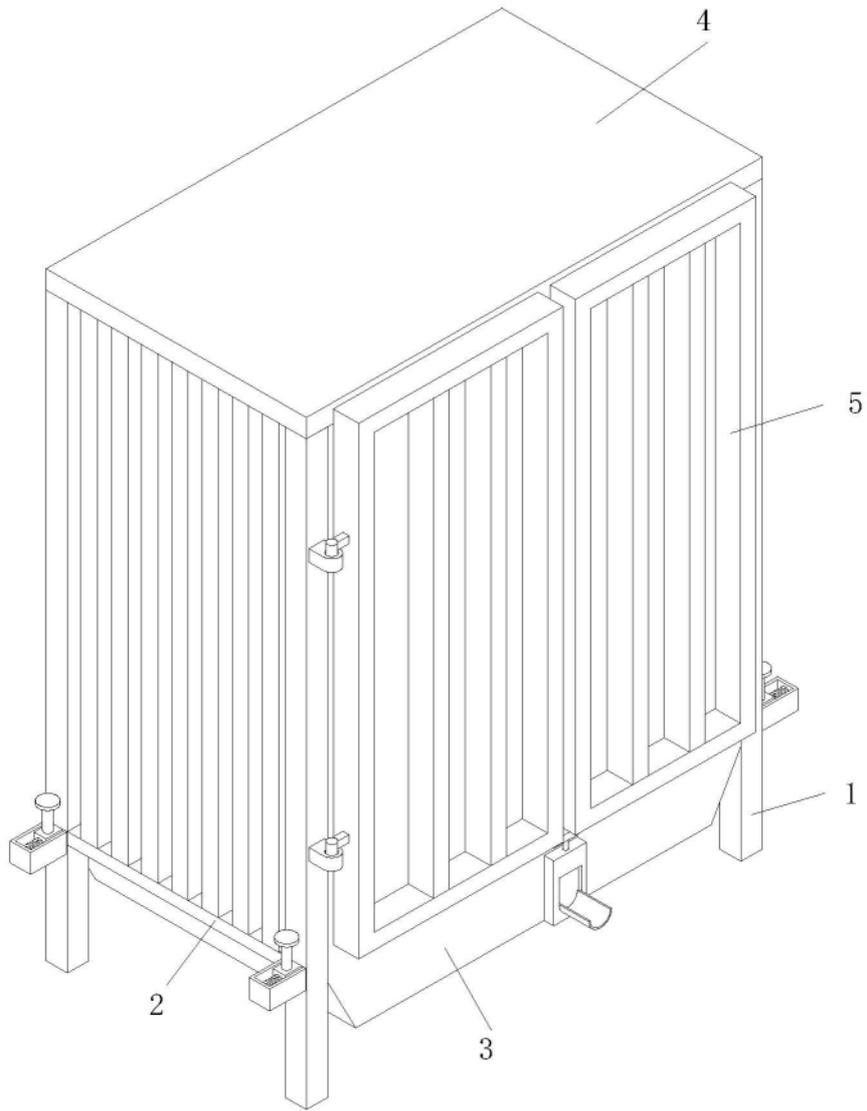


图1

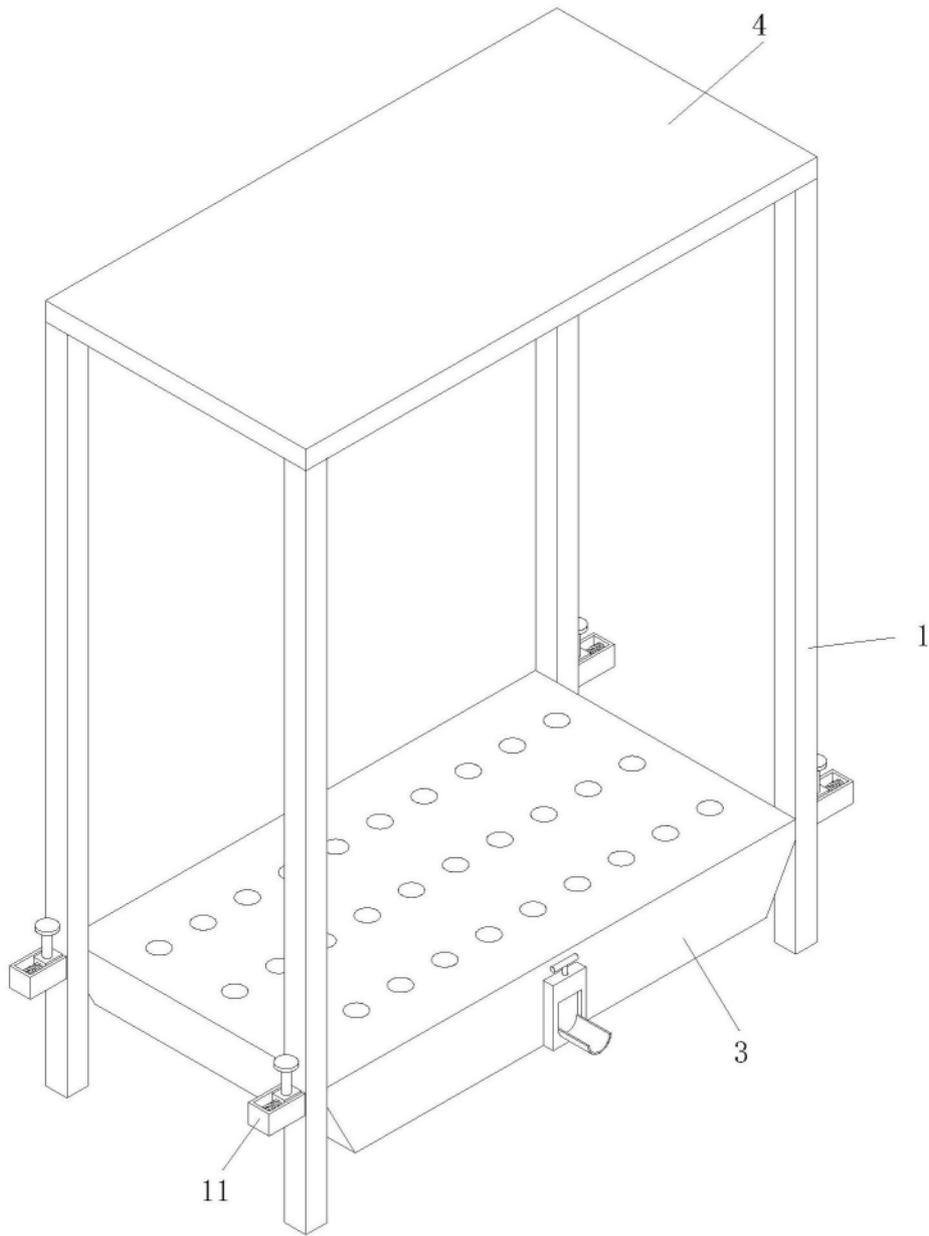


图2

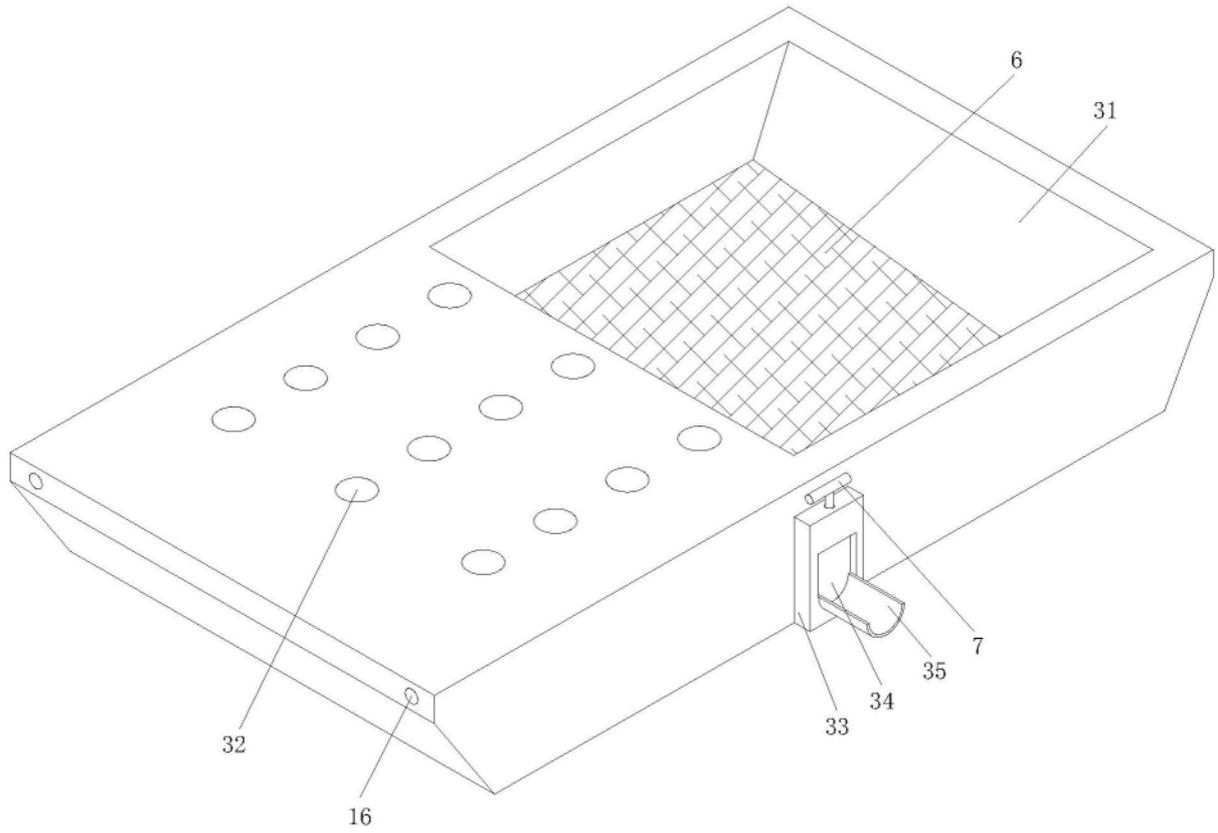


图3

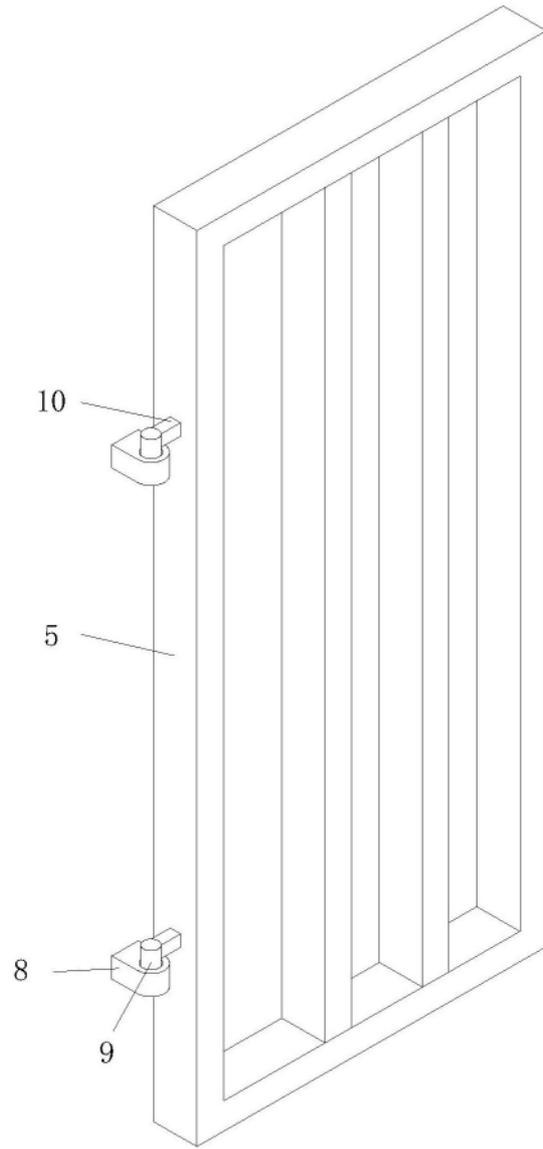


图4

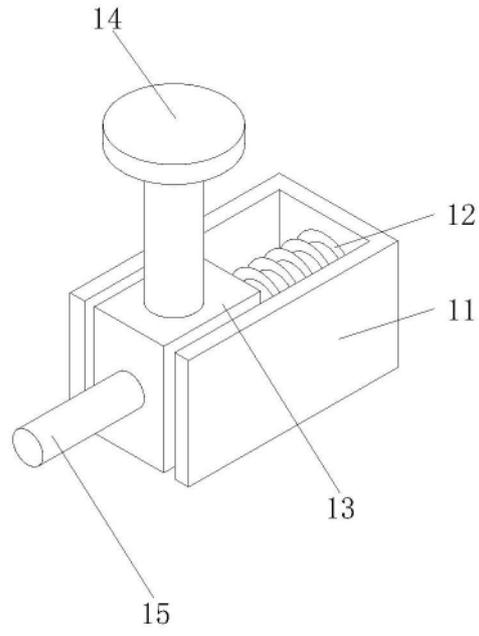


图5