



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212414211 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 29

(21) 申请号 202020984371.9

(22) 申请日 2020.06.02

(73) 专利权人 朱建勇

地址 012000 内蒙古自治区乌兰察布市察  
哈尔右翼前旗满达东街曙光路交汇处  
乌兰察布职业学院

(72) 发明人 朱建勇

(74) 专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代  
理事务所(普通合伙) 41139

代理人 杨杰

(51) Int. Cl.

A01K 1/00 (2006.01)

A01K 1/01 (2006.01)

A61L 2/22 (2006.01)

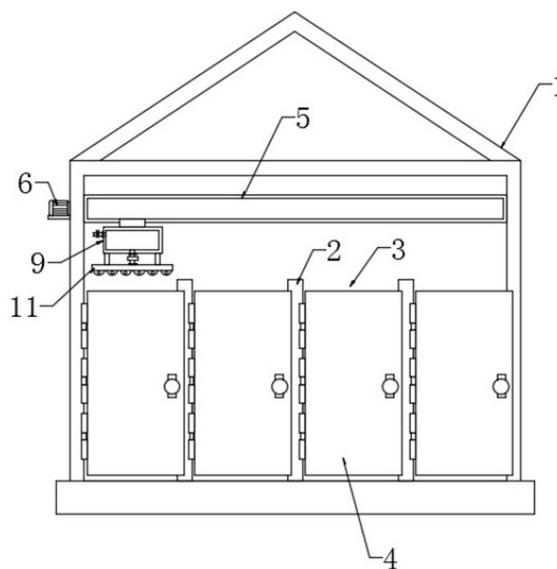
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医用牲畜饲养舍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括:饲养舍本体、驱动组件、消毒组件以及清理组件,所述饲养舍本体内部安装有若干组隔板,且若干组所述隔板在饲养舍本体内部形成若干组饲养区,若干组所述饲养区侧壁均通过铰链安装有密封板,所述驱动组件安装在饲养舍本体内部顶端,所述消毒组件安装在驱动组件底端。本实用新型将储料仓内部的消毒液输送至喷腔内部,随后通过若干组喷头将消毒液进行喷洒,从而可全面的对饲养区内部进行消毒处理,同时通过设有驱动组件,可同步联动滑块以及喷腔顺延驱动框进行滑动,增大了整体消毒范围,可循环往复的对饲养区内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,避免饲养区内部发生细菌滋生。



1. 一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于,包括:饲养舍本体(1)、驱动组件、消毒组件以及清理组件,所述饲养舍本体(1)内部安装有若干组隔板(2),且若干组所述隔板(2)在饲养舍本体(1)内部形成若干组饲养区(3),若干组所述饲养区(3)侧壁均通过铰链安装有密封板(4),所述驱动组件安装在饲养舍本体(1)内部顶端,所述消毒组件安装在驱动组件底端,所述清理组件匹配安装在若干组饲养区(3)内部底端。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于:所述密封板(4)整体采用透明材质制成,且所述密封板(4)的端处通过锁扣与隔板(2)锁合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于:所述驱动组件包括驱动框(5)、驱动电机(6)、丝杆(7)以及滑块(8),所述驱动框(5)安装在饲养舍本体(1)内部顶端,所述驱动电机(6)通过支架安装在饲养舍本体(1)外壁,所述丝杆(7)两端通过轴承与驱动框(5)内壁转动连接,且所述驱动电机(6)的输出端通过联轴器与丝杆(7)连接,所述滑块(8)套设在丝杆(7)外部。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于:所述消毒组件包括储料仓(9)、进料管(10)、喷腔(11)、输送管(12)以及增压泵(13),所述储料仓(9)安装在滑块(8)底端,所述进料管(10)安装在储料仓(9)顶端一侧,所述喷腔(11)通过支架安装在储料仓(9)底端,所述输送管(12)安装在喷腔(11)、储料仓(9)之间,所述增压泵(13)安装在输送管(12)端处。

5. 根据权利要求4所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于:所述喷腔(11)底端安装有若干组喷头(14),且若干组所述喷头(14)的输出端朝向饲养区(3)内部。

6. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,其特征在于:所述清理组件包括液压缸(15)、清理板(16),所述液压缸(15)安装在饲养区(3)内部一侧,所述清理板(16)滑动安装在饲养区(3)内部底端,且所述液压缸(15)的输出端与清理板(16)连接,且所述清理板(16)的输出端与饲养区(3)底端贴合。

## 一种畜牧兽医用牲畜饲养舍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧业饲养设备领域,具体为一种畜牧兽医用牲畜饲养舍。

### 背景技术

[0002] 牲畜一般是指:为某种用途所饲养的家畜,尤指菜畜、奶牛和役畜,畜牧在患上疾病时,为了避免将病毒传染给健康的畜牧和方便兽医对畜牧进行诊断治疗,就需要给患病的畜牧进行饲养,因此,就需要专门的饲养舍,且传统的饲养舍大多采用集中饲养方式,因此极易发生病毒等疾病的传染,影响了牲畜的成长,同时增大了整体饲养成本,且传统的饲养舍在进行消毒过程中,整体消毒范围较小。

[0003] 现有技术有以下不足:传统的饲养舍大多采用集中饲养方式,因此极易发生病毒等疾病的传染,影响了牲畜的成长,同时增大了整体饲养成本,且传统的饲养舍在进行消毒过程中,整体消毒范围较小,精度不佳,无法全面的对饲养舍内部进行消毒处理。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,以解决传统的饲养舍大多采用集中饲养方式,因此极易发生病毒等疾病的传染,影响了牲畜的成长,同时增大了整体饲养成本,且传统的饲养舍在进行消毒过程中,整体消毒范围较小,精度不佳等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括:饲养舍本体、驱动组件、消毒组件以及清理组件,所述饲养舍本体内部安装有若干组隔板,且若干组所述隔板在饲养舍本体内部形成若干组饲养区,若干组所述饲养区侧壁均通过铰链安装有密封板,所述驱动组件安装在饲养舍本体内部顶端,所述消毒组件安装在驱动组件底端,所述清理组件匹配安装在若干组饲养区内部底端。

[0006] 优选的,所述密封板整体采用透明材质制成,且所述密封板的端处通过锁扣与隔板锁合连接。

[0007] 优选的,所述驱动组件包括驱动框、驱动电机、丝杆以及滑块,所述驱动框安装在饲养舍本体内部顶端,所述驱动电机通过支架安装在饲养舍本体外壁,所述丝杆两端通过轴承与驱动框内壁转动连接,且所述驱动电机的输出端通过联轴器与丝杆连接,所述滑块套设在丝杆外部。

[0008] 优选的,所述消毒组件包括储料仓、进料管、喷腔、输送管以及增压泵,所述储料仓安装在滑块底端,所述进料管安装在储料仓顶端一侧,所述喷腔通过支架安装在储料仓底端,所述输送管安装在喷腔、储料仓之间,所述增压泵安装在输送管端处,通过若干组喷头将消毒液进行喷洒,从而可全面的对饲养区内部进行消毒处理,增大了整体消毒范围,可循环往复的对饲养区内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,避免饲养区内部发生细菌滋生。

[0009] 优选的,所述喷腔底端安装有若干组喷头,且若干组所述喷头的输出端朝向饲养区内部。

[0010] 优选的,所述清理组件包括液压缸、清理板,所述液压缸安装在饲养区内部一侧,所述清理板滑动安装在饲养区内部底端,且所述液压缸的输出端与清理板连接,且所述清理板的输出端与饲养区底端贴合,带动清理板在饲养区内部进行滑动,从而可全面的对饲养区内部底端进行清理工作,保证了饲养区内部的洁净度,降低了工作人员后续清理强度。

[0011] 本实用新型提供了一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,具备以下有益效果:

[0012] (1) 本实用新型利用在饲养舍本体内部安装有若干组饲养区,进而便于工作人员对不同的牲畜进行分别观察,避免相邻的牲畜之间发生相互干扰,提高了整体使用效果。

[0013] (2) 本实用新型通过设有消毒组件,将储料仓内部的消毒液输送至喷腔内部,随后通过若干组喷头将消毒液进行喷洒,从而可全面的对饲养区内部进行消毒处理,同时通过设有驱动组件,可同步联动滑块以及喷腔顺延驱动框进行滑动,增大了整体消毒范围,可循环往复的对饲养区内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,避免饲养区内部发生细菌滋生。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的清理组件结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的消毒组件结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的图3中A处放大示意图。

[0018] 图中:1、饲养舍本体;2、隔板;3、饲养区;4、密封板;5、驱动框;6、驱动电机;7、丝杆;8、滑块;9、储料仓;10、进料管;11、喷腔;12、输送管;13、增压泵;14、喷头;15、液压缸;16、清理板。

### 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种畜牧兽医用牲畜饲养舍,包括:饲养舍本体1、驱动组件、消毒组件以及清理组件,所述饲养舍本体1内部安装有若干组隔板2,且若干组所述隔板2在饲养舍本体1内部形成若干组饲养区3,若干组所述饲养区3侧壁均通过铰链安装有密封板4,所述驱动组件安装在饲养舍本体1内部顶端,所述消毒组件安装在驱动组件底端,所述清理组件匹配安装在若干组饲养区3内部底端,利用在饲养舍本体1内部安装有若干组饲养区3,进而便于工作人员对不同的牲畜进行分别观察,避免相邻的牲畜之间发生相互干扰,提高了整体使用效果。

[0021] 进一步,所述密封板4整体采用透明材质制成,且所述密封板4的端处通过锁扣与隔板2锁合连接,便于工作人员进行观察;

[0022] 进一步,所述驱动组件包括驱动框5、驱动电机6、丝杆7以及滑块8,所述驱动框5安装在饲养舍本体1内部顶端,所述驱动电机6通过支架安装在饲养舍本体1外壁,所述丝杆7两端通过轴承与驱动框5内壁转动连接,且所述驱动电机6的输出端通过联轴器与丝杆7连接,所述滑块8套设在丝杆7外部,可同步联动滑块8以及喷腔11顺延驱动框5进行滑动,增大了整体消毒范围,可循环往复的对饲养区3内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,避免

饲养区3内部发生细菌滋生；

[0023] 进一步,所述消毒组件包括储料仓9、进料管10、喷腔11、输送管12以及增压泵13,所述储料仓9安装在滑块8底端,所述进料管10安装在储料仓9顶端一侧,所述喷腔11通过支架安装在储料仓9底端,所述输送管12安装在喷腔11、储料仓9之间,所述增压泵13安装在输送管12端处,将储料仓9内部的消毒液输送至喷腔11内部,随后通过若干组喷头14将消毒液进行喷洒,从而可全面的对饲养区3内部进行消毒处理；

[0024] 进一步,所述喷腔11底端安装有若干组喷头14,且若干组所述喷头14的输出端朝向饲养区3内部；

[0025] 进一步,述清理组件包括液压缸15、清理板16,所述液压缸15安装在饲养区3内部一侧,所述清理板16滑动安装在饲养区3内部底端,且所述液压缸15的输出端与清理板16连接,且所述清理板16的输出端与饲养区3底端贴合,启动液压缸15,带动清理板16在饲养区3内部进行滑动,从而可全面的对饲养区3内部底端进行清理工作,保证了饲养区3内部的洁净度,降低了工作人员后续清理强度。

[0026] 工作原理:在使用时,利用在饲养舍本体1内部安装有若干组饲养区3,进而便于工作人员对不同的牲畜进行分别观察,避免相邻的牲畜之间发生相互干扰,提高了整体使用效果,同时通过设有清理组件,启动液压缸15,带动清理板16在饲养区3内部进行滑动,从而可全面的对饲养区3内部底端进行清理工作,保证了饲养区3内部的洁净度,降低了工作人员后续清理强度,通过设有消毒组件,启动增压泵13,进而将储料仓9内部的消毒液输送至喷腔11内部,随后通过若干组喷头14将消毒液进行喷洒,从而可全面的对饲养区3内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,同时通过设有驱动组件,启动驱动电机6,带动丝杆7进行转动,进而可同步联动滑块8以及喷腔11顺延驱动框5进行滑动,增大了整体消毒范围,可循环往复的对饲养区3内部进行消毒处理,保证了整体消毒精度,避免饲养区3内部发生细菌滋生。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

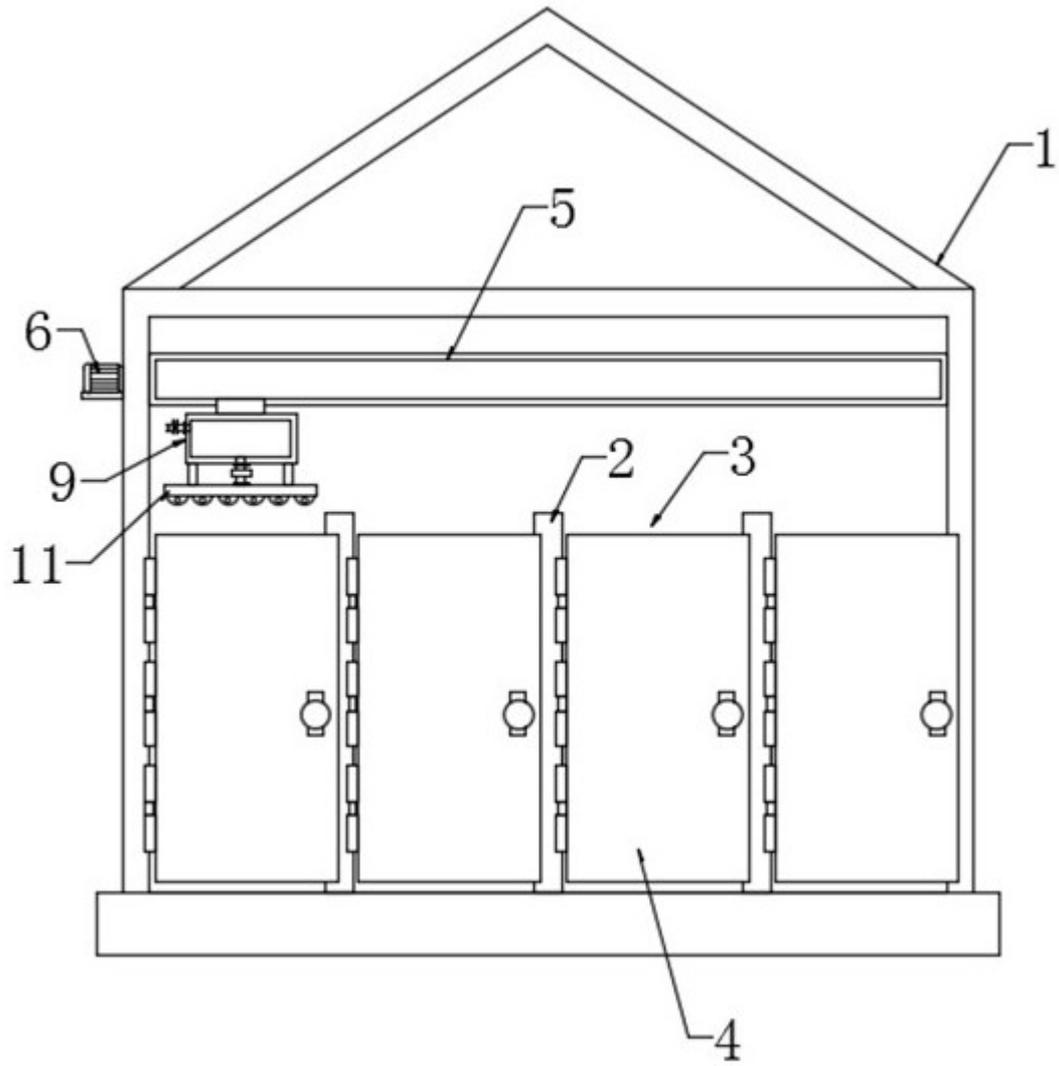


图1

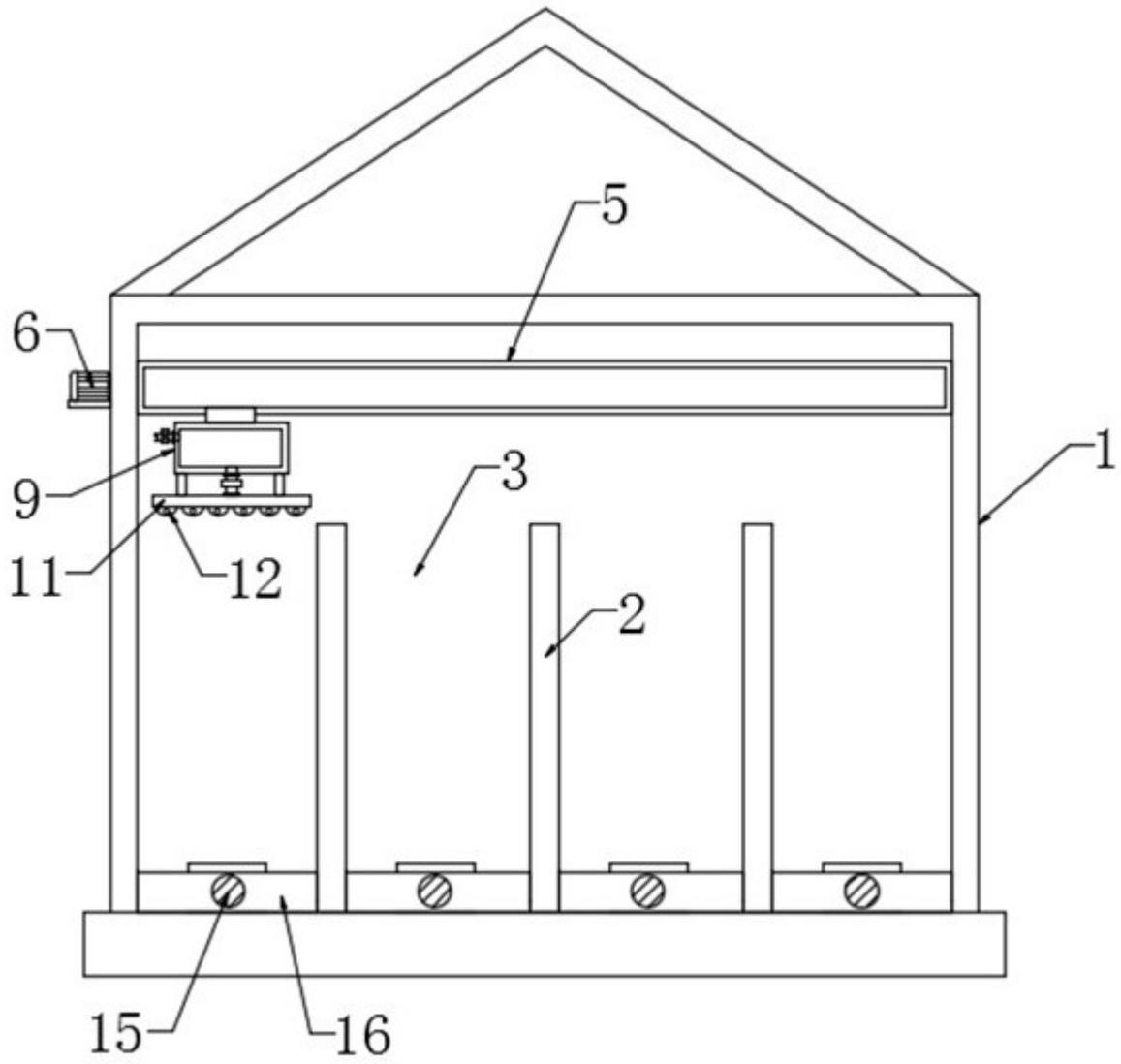


图2

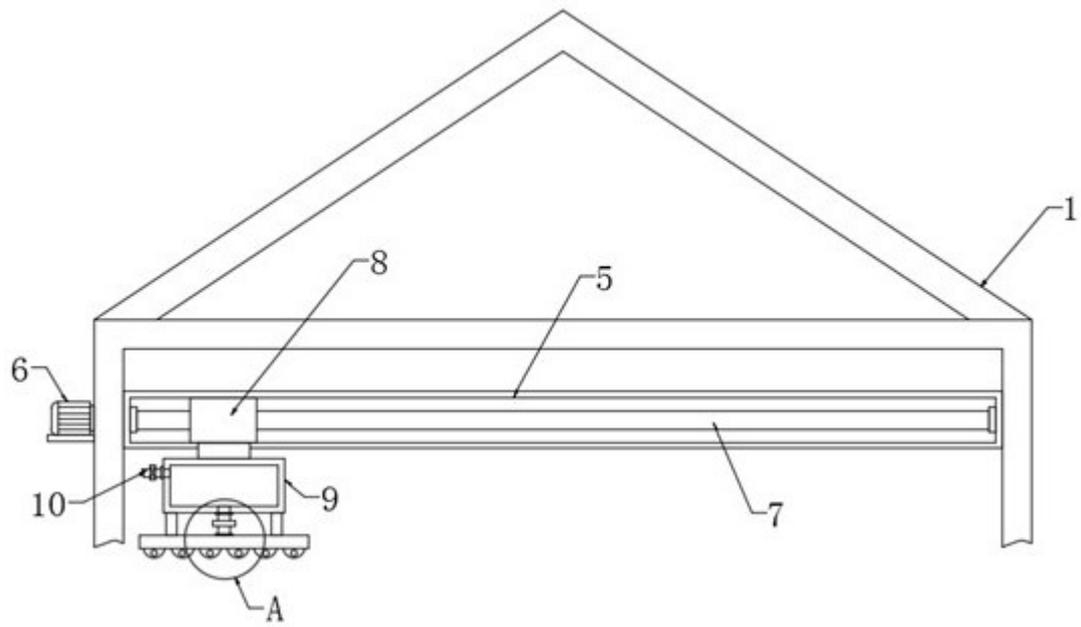


图3

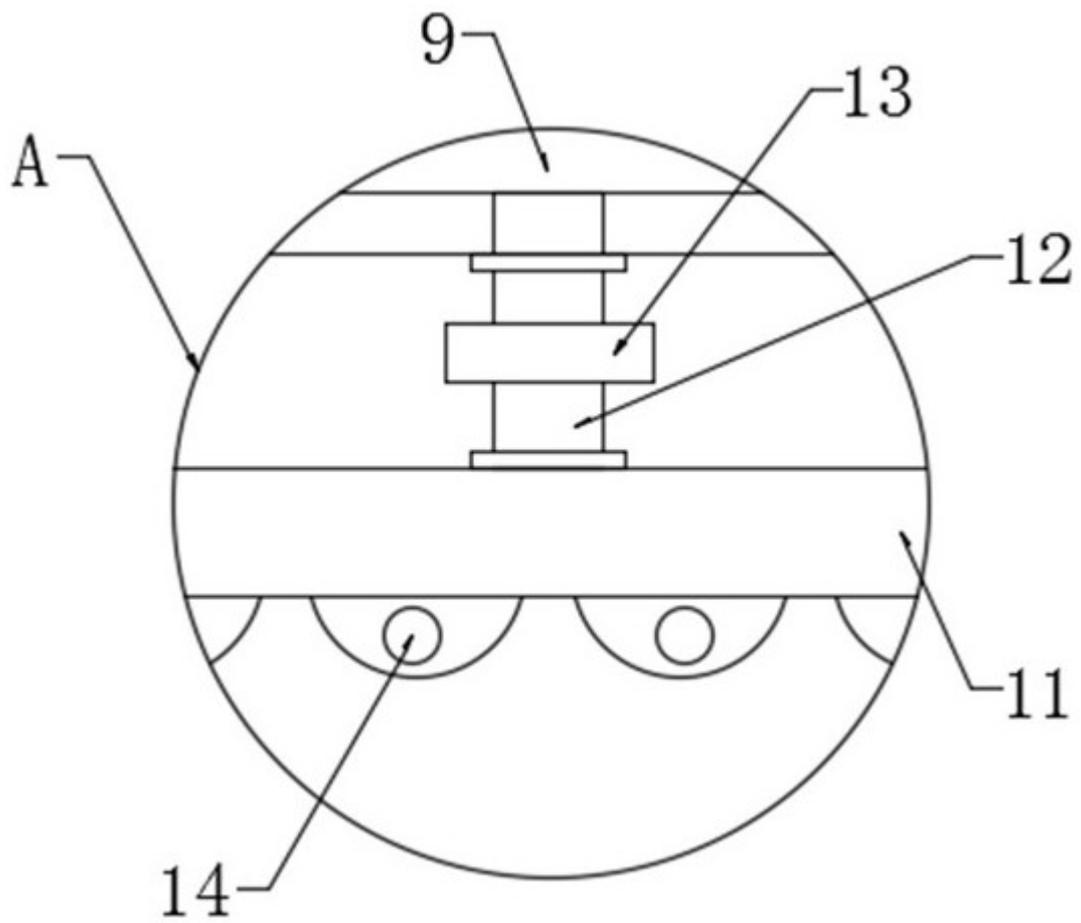


图4