(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209882975 U
(45)授权公告日 2020.01.03

(21)申请号 201821561567.6

(22)申请日 2018.09.25

(73)专利权人 江油市九顶科技有限公司
地址 621001 四川省绵阳市江油市太平镇太花路北段92号

(72)发明人 华明

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411
代理人 郑自群

(51)Int.Cl.
A23L 5/20(2016.01)
A22C 17/08(2006.01)

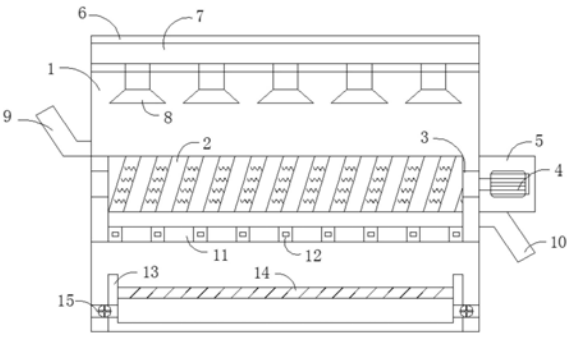
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种肉类清洗消毒机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种肉类清洗消毒机构，包括机构主体，机构主体的内部中间设有绞龙输送杆，绞龙输送杆的两端设有轴承，右端轴承的右端转动连接有绞龙电机，机构主体的上端设有顶板，顶板的内部设有高压水管，顶板的下侧壁设有高压喷头，机构主体的后端设有水箱，水箱的上方连接有高压水泵，高压水泵与高压水管相连接，机构主体前侧壁和后侧壁的内部均设有通风孔，机构主体前侧壁的外表面设有风机，机构主体前侧壁和后侧壁的内表面设有紫外线照射灯。该肉类清洗消毒机构通过螺旋运输以及高压喷水和紫外线照射可以对肉类进行很好地清洗与杀毒。



CN 209882975 U

1.一种肉类清洗消毒机构,包括机构主体(1),其特征在于:所述机构主体(1)的内部中间设有绞龙输送杆(2),所述绞龙输送杆(2)的两端设有轴承(3),右端所述轴承(3)的右端转动连接有绞龙电机(4),所述机构主体(1)的上端设有顶板(6),所述顶板(6)的内部设有高压水管(7),所述顶板(6)的下侧壁设有高压喷头(8),所述机构主体(1)的后端设有水箱(19),所述水箱(19)的上方连接有高压水泵(18),所述高压水泵(18)与高压水管(7)相连接,所述机构主体(1)的左侧设有进料口(9),所述机构主体(1)的右侧设有下料口(10),所述绞龙输送杆(2)的下方设有挡板(11),所述挡板(11)的内部开有筛孔(12);

所述挡板(11)的下方设有接水箱(13),所述接水箱(13)的内部设有过滤网(14),所述接水箱(13)内部的左侧和右侧均设有排水口(15),所述机构主体(1)前侧壁和后侧壁的内部均设有通风孔(16),所述机构主体(1)前侧壁的外表面设有风机(17),所述机构主体(1)前侧壁和后侧壁的内表面设有紫外线照射灯(20)。

2.根据权利要求1所述的一种肉类清洗消毒机构,其特征在于:所述排水口(15)的内部设有阀门。

3.根据权利要求1所述的一种肉类清洗消毒机构,其特征在于:所述高压喷头(8)设置有三排,且每排高压喷头(8)的数目不少于五个。

4.根据权利要求1所述的一种肉类清洗消毒机构,其特征在于:所述绞龙电机(4)的表面设有电机罩(5)。

5.根据权利要求1所述的一种肉类清洗消毒机构,其特征在于:所述紫外线照射灯(20)的表面设有防水罩。

6.根据权利要求1所述的一种肉类清洗消毒机构,其特征在于:所述过滤网(14)的孔径是筛孔(12)孔径的二分之一。

一种肉类清洗消毒机构

技术领域

[0001] 本实用新型属于肉类清洗技术领域，具体涉及一种肉类清洗消毒机构。

背景技术

[0002] 随着社会的发展，人们的生活水平越来越高，但是也有很多问题暴露出来，比如环境的恶化，环境的恶化不仅影响人的生活环境同时也影响着农畜的生活环境，随着环境的恶化，农畜的身体内部的细菌通过食用也影响着人们的健康，但是现有的肉类清洗消毒的相关设备对于肉类的清洗和消毒都不够彻底，只能对于肉类的表面进行清洗与消毒，因此我们需要一种新型的肉类清洗消毒机构来解决上述问题，满足人们的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于教学的交通信号灯演示器，以解决现有技术中对于肉类清洗和消毒不彻底的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种肉类清洗消毒机构，包括机构主体，所述机构主体的内部中间设有绞龙输送杆，所述绞龙输送杆的两端设有轴承，右端所述轴承的右端转动连接有绞龙电机，所述机构主体的上端设有顶板，所述顶板的内部设有高压水管，所述顶板的下侧壁设有高压喷头，所述机构主体的后端设有水箱，所述水箱的上方连接有高压水泵，所述高压水泵与高压水管相连接，所述机构主体的左侧设有进料口，所述机构主体的右侧设有下料口，所述绞龙输送杆的下方设有挡板，所述挡板的内部开有筛孔；

[0005] 所述挡板的下方设有接水箱，所述接水箱的内部设有过滤网，所述接水箱内部的左侧和右侧均设有排水口，所述机构主体前侧壁和后侧壁的内部均设有通风孔，所述机构主体前侧壁的外表面设有风机，所述所述机构主体前侧壁和后侧壁的内表面设有紫外线照射灯。

[0006] 优选的，所述排水口的内部设有阀门。

[0007] 优选的，所述高压喷头设置有三排，且每排高压喷头的数目不少于五个。

[0008] 优选的，所述绞龙电机的表面设有电机罩。

[0009] 优选的，所述紫外线照射灯的表面设有防水罩。

[0010] 优选的，所述过滤网的孔径是筛孔孔径的二分之一。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点：1、该肉类清洗消毒机构利用绞龙输送杆对肉类可以边搅拌边运输，便于高压喷头对其进行喷水，起到了很好的清洗效果；

[0012] 2、该肉类清洗消毒机构利用紫外线照射灯可以对肉类进行紫外线消毒灭菌处理，能够消灭肉类寄着的细菌与病毒。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的左视图。

[0015] 图中:1-机构主体,2-绞龙输送杆,3-轴承,4-绞龙电机,5-电机罩,6-顶板,7-高压水管,8-高压喷头,9-进料口,10-下料口,11-挡板,12-筛孔,13-接水箱,14-过滤网,15-排水口,16-通风孔,17-风机,18-高压水泵,19-水箱,20-紫外线照射灯。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 本实用新型提供了如图中所示的一种肉类清洗消毒机构,包括机构主体1,所述机构主体1的内部中间设有绞龙输送杆2,所述绞龙输送杆2的两端设有轴承3,右端所述轴承3的右端转动连接有绞龙电机4,所述机构主体1的上端设有顶板6,所述顶板6的内部设有高压水管7,所述顶板6的下侧壁设有高压喷头8,所述机构主体1的后端设有水箱19,所述水箱19的上方连接有高压水泵18,所述高压水泵18与高压水管7相连接,所述机构主体1的左侧设有进料口9,所述机构主体1的右侧设有下料口10,所述绞龙输送杆2的下方设有挡板11,所述挡板11的内部开有筛孔12;

[0018] 所述挡板11的下方设有接水箱13,所述接水箱13的内部设有过滤网14,所述接水箱13内部的左侧和右侧均设有排水口15,所述机构主体1前侧壁和后侧壁的内部均设有通风孔16,所述机构主体1前侧壁的外表面设有风机17,所述所述机构主体1前侧壁和后侧壁的内表面设有紫外线照射灯20。

[0019] 具体的,所述排水口15的内部设有阀门,主要起打开和关闭排水口15的作用。

[0020] 具体的,所述高压喷头8设置有三排,且每排高压喷头8的数目不少于五个。

[0021] 具体的,所述绞龙电机4的表面设有电机罩5,主要起防尘作用。

[0022] 具体的,所述紫外线照射灯20的表面设有防水罩,主要起防水作用。

[0023] 具体的,所述过滤网14的孔径是筛孔12孔径的二分之一,起到双重过滤的作用。

[0024] 工作原理:该肉类清洗消毒机构在使用的过程中,肉类通过进料口9进入到机构主体1的内部,然后在绞龙电机4的带动下,绞龙输送杆2带动着肉类进行螺旋传输,在这个过程中,高压水泵18抽取水箱19内部的水通过高压水管7和高压喷头8喷出,对肉类进行清洗,挡板11和筛孔12防止一些碎肉被清洗掉下来,而清洗后的水从筛孔12滤出掉落到接水箱13中,过滤网14将一些浮渣过滤,同时在这个过程中,紫外线照射灯20对肉类进行紫外消毒,同时在喷淋过后,风机17开始通过通风孔16向机构主体1内部输送风对清洗后的肉类风干,最后清洗杀毒后的肉类通过下料口10运出。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

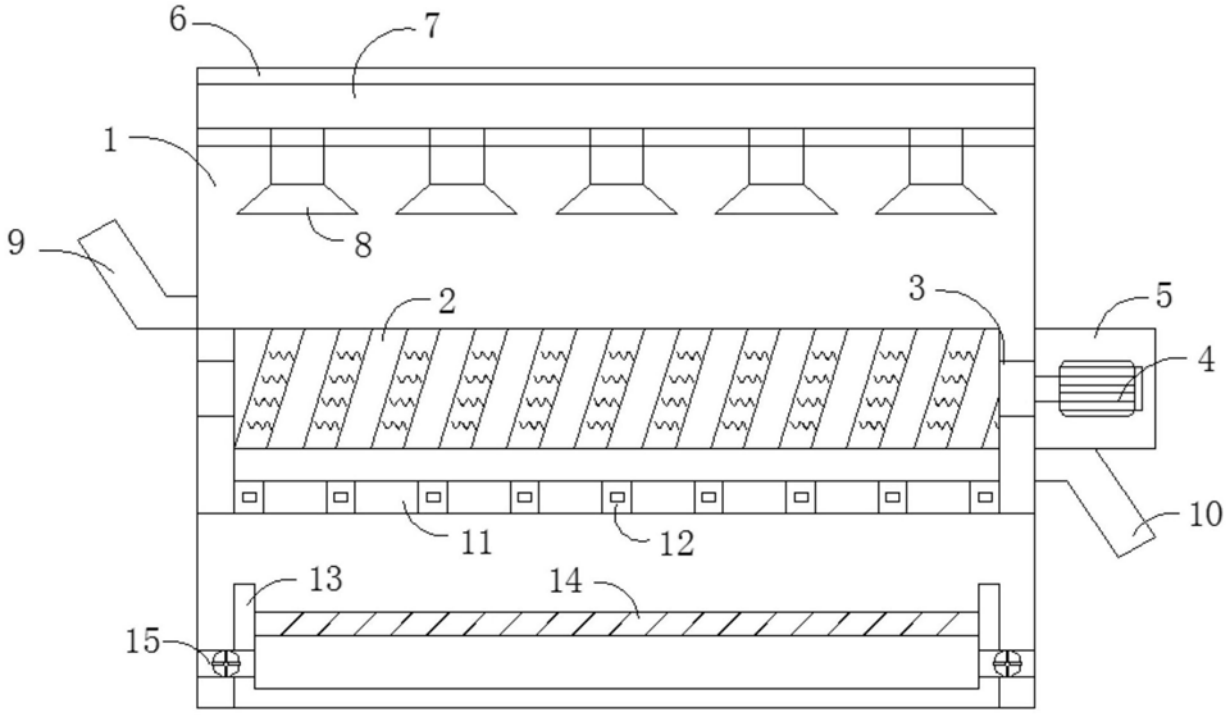


图1

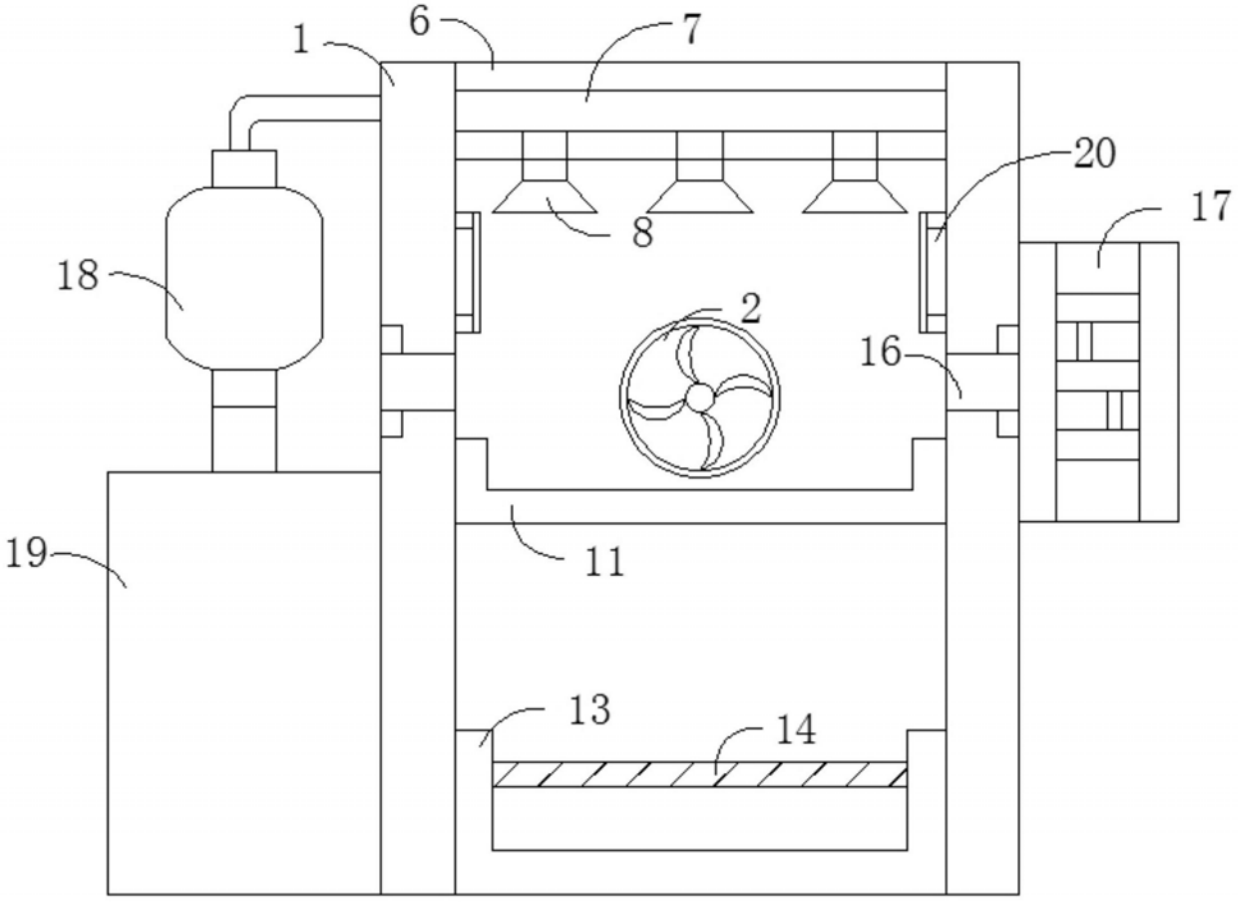


图2