



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218163977 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 30

(21) 申请号 202221919847.6

(22) 申请日 2022.07.25

(73) 专利权人 琼海博鳌万家来畜禽发展有限公司

地址 571400 海南省琼海市博鳌镇朝阳老  
道班往劳坡

(72) 发明人 潘新水

(51) Int. Cl.

A01K 39/02 (2006.01)

F24H 1/20 (2006.01)

B01D 33/01 (2006.01)

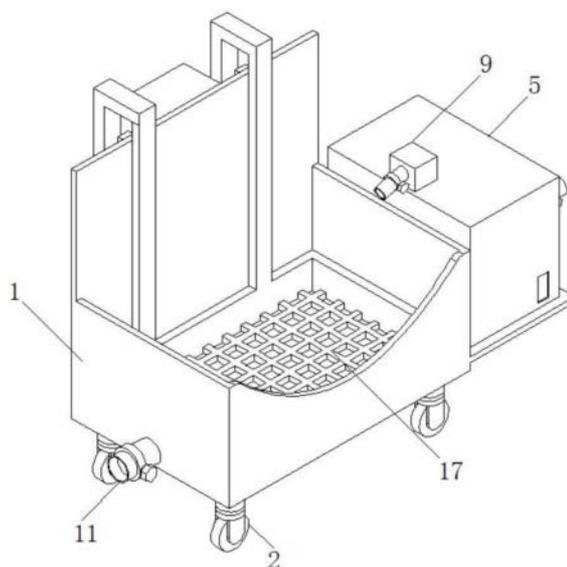
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种用于鸡养殖的喂水槽

### (57) 摘要

本实用新型属于畜牧技术领域,尤其为一种用于鸡养殖的喂水槽,包括喂水槽,所述喂水槽的底部安装有万向轮,所述喂水槽的底部设置有伸缩装置,所述伸缩装置的一端固定连接固定板,所述喂水槽的一侧设置有水箱,所述水箱的表面设置有第一水泵,所述第一水泵的表面设置有抽水管,所述水箱的内部安装有加热管。通过在水箱内部的设置加热管,在天气寒冷时,可以对水箱内部水进行加热,防止小鸡饮用冷水,对小鸡的肠胃造成负担,从而使小鸡生病,提高了此装置的实用性,通过电机带动螺纹杆转动,使螺纹筒移动,配合滑动装置使连接架移动,且连接架的一端与滤水板连接,从而使滤水板移动,将滤水板上移,从而将喂水槽内部的落叶、杂质等从水中打捞出。



1. 一种用于鸡养殖的喂水槽,包括喂水槽(1),所述喂水槽(1)的底部安装有万向轮(2),其特征在于:所述喂水槽(1)的底部设置有伸缩装置(3),所述伸缩装置(3)的一端固定连接固定板(4),所述喂水槽(1)的一侧设置有水箱(5),所述水箱(5)的表面设置有第一水泵(6),所述第一水泵(6)的表面设置有抽水管(7),所述水箱(5)的内部安装有加热管(8),所述水箱(5)的顶部设置有第二水泵(9),所述第二水泵(9)的表面设置有出水管(11),所述喂水槽(1)的表面设置有电机(12),所述电机(12)的输出端安装有螺纹杆(13),所述螺纹杆(13)的表面安装有螺纹筒(14),所述喂水槽(1)的表面设置有滑动装置(15),所述滑动装置(15)的表面连接有连接架(16),所述连接架(16)的一端连接有滤水板(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述滑动装置(15)包括滑轨与滑块,所述滑块的两端分别与螺纹筒(14)、连接架(16)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述滑动装置(15)的数量为两个,所述滑动装置(15)呈对称安装在喂水槽(1)的表面。

4. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述抽水管(7)的一端与水箱(5)连接,所述导水管(10)的一端延伸至水箱(5)的内部,所述抽水管(7)与导水管(10)的内部均安装有闸阀。

5. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述螺纹筒(14)与螺纹杆(13)为螺纹连接,所述连接架(16)与滤水板(17)为焊接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述伸缩装置(3)的数量为两个,所述固定板(4)的数量与伸缩装置(3)的数量一致。

7. 根据权利要求1所述的一种用于鸡养殖的喂水槽,其特征在于:所述万向轮(2)的数量为多个,所述万向轮(2)呈等距离排列设置在喂水槽(1)的底部。

## 一种用于鸡养殖的喂水槽

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧技术领域,具体涉及一种用于鸡养殖的喂水槽。

### 背景技术

[0002] 畜牧,是指采用畜、禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产过程。是人类与自然界进行物质交换的极重要环节。畜牧是农业的重要组成部分,与种植业并列为农业生产的两大支柱。畜牧学是研究家畜育种、繁殖、饲养、管理、防病防疫,以及草地建设、畜产品加工和畜牧经营管理等相关领域的综合性学科。

[0003] 然而、目前的用于鸡养殖的喂水槽,无法对水进行加热,在寒冷天气使用时,容易使小鸡受凉,且喂水槽的内部容易掉落杂质,影响小鸡饮用,因此,如何提供一种便于使用的用于鸡养殖的喂水槽成了这一技术领域人员需要探讨与交流的问题。

### 实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种用于鸡养殖的喂水槽,解决了无法对水进行加热,且喂水槽的内部容易掉落杂质的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于鸡养殖的喂水槽,包括喂水槽,所述喂水槽的底部安装有万向轮,所述喂水槽的底部设置有伸缩装置,所述伸缩装置的一端固定连接固定板,所述喂水槽的一侧设置有水箱,所述水箱的表面设置有第一水泵,所述第一水泵的表面设置有抽水管,所述水箱的内部安装有加热管,所述水箱的顶部设置有第二水泵,所述第二水泵的表面设置有出水管,所述喂水槽的表面设置有电机,所述电机的输出端安装有螺纹杆,所述螺纹杆的表面安装有螺纹筒,所述喂水槽的表面设置有滑动装置,所述滑动装置的表面连接有连接架,所述连接架的一端连接有滤水板。

[0006] 优选的,所述滑动装置包括滑轨与滑块,所述滑块的两端分别与螺纹筒、连接架连接。

[0007] 优选的,所述滑动装置的数量为两个,所述滑动装置呈对称安装在喂水槽的表面。

[0008] 优选的,所述抽水管的一端与水箱连接,所述导水管的一端延伸至水箱的内部,所述抽水管与导水管的内部均安装有闸阀。

[0009] 优选的,所述螺纹筒与螺纹杆为螺纹连接,所述连接架与滤水板为焊接。

[0010] 优选的,所述伸缩装置的数量为两个,所述固定板的数量与伸缩装置的数量一致。

[0011] 优选的,所述万向轮的数量为多个,所述万向轮呈等距离排列设置在喂水槽的底部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 通过在水箱内部的设置加热管,在天气寒冷时,可以对水箱内部水进行加热,防止小鸡饮用冷水,对小鸡的肠胃造成负担,从而使小鸡生病,提高了此装置的实用性,通过电

机带动螺纹杆转动,使螺纹筒移动,配合滑动装置使连接架移动,且连接架的一端与滤水板连接,从而使滤水板移动,将滤水板上移,从而将喂水槽内部的落叶、杂质等从水中打捞出。

### 附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的完整结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的正视剖面结构图;

[0017] 图3为本实用新型的立体结构图。

[0018] 图中:1、喂水槽;2、万向轮;3、伸缩装置;4、固定板;5、水箱;6、第一水泵;7、抽水管;8、加热管;9、第二水泵;10、导水管;11、出水管;12、电机;13、螺纹杆;14、螺纹筒;15、滑动装置;16、连接架;17、滤水板。

### 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,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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种用于鸡养殖的喂水槽,包括喂水槽1,喂水槽1的底部安装有万向轮2,喂水槽1的底部设置有伸缩装置3,伸缩装置3的一端固定连接固定板4,喂水槽1的一侧设置有水箱5,水箱5的表面设置有第一水泵6,第一水泵6的表面设置有抽水管7,水箱5的内部安装有加热管8,水箱5的顶部设置有第二水泵9,第二水泵9的表面设置有出水管11,喂水槽1的表面设置有电机12,电机12的输出端安装有螺纹杆13,螺纹杆13的表面安装有螺纹筒14,喂水槽1的表面设置有滑动装置15,滑动装置15的表面连接有连接架16,连接架16的一端连接有滤水板17。

[0021] 本实施例中,本装置中所有用电设备均通过外接电源进行供电,通过万向轮2将此装置移动到合适的位置,通过伸缩装置3将固定板4移动,将固定板4与地面接触,对此装置进行固定,当抽水管7与外接水管连接时,且闸阀为开启状态,配合第一水泵6,对水箱5内部提供水,通过在水箱5内部的设置加热管8,在天气寒冷时,可以对水箱5内部水进行加热,再通过第二水泵9与导水管10,且将导水管10内部的闸阀开启,可以对喂水槽1内部添加水,通过在喂水槽1的内部设置滤水板17,通过电机12带动螺纹杆13转动,使螺纹筒14移动,配合滑动装置15使连接架16移动,且连接架16的一端与滤水板17连接,从而使滤水板17移动,将滤水板17上移,从而将喂水槽1内部的落叶、杂质等从水中打捞出,水可以通过出水管11排出喂水槽1,且出水管11内部的闸阀为开启状态,其中,伸缩装置3可以是气缸、油缸、电动推杆中的任意一项。

[0022] 在本实施例的一个方面中,通过万向轮2将此装置移动到合适的位置,便于根据需要移动此装置的位置,通过伸缩装置3将固定板4移动,将固定板4与地面接触,对此装置进行固定。

[0023] 在本实施例的一个方面中,当抽水管7与外接水管连接时,且闸阀为开启状态,配

合第一水泵6,对水箱5内部提供水,再通过第二水泵9与导水管10,且将导水管10内部的闸阀开启,可以对喂水槽1内部添加水。

[0024] 在本实施例的一个方面中,通过在喂水槽1的内部设置滤水板17,通过电机12带动螺纹杆13转动,使螺纹筒14移动,配合滑动装置15使连接架16移动,且连接架16的一端与滤水板17连接,从而使滤水板17移动,将滤水板17上移,从而将喂水槽1内部的落叶、杂质等从水中打捞出。

[0025] 在本实施例的一个方面中,通过在水箱5内部的设置加热管8,在天气寒冷时,可以对水箱5内部水进行加热,防止小鸡饮用冷水,对小鸡的肠胃造成负担,从而使小鸡生病,提高了此装置的实用性。

[0026] 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。

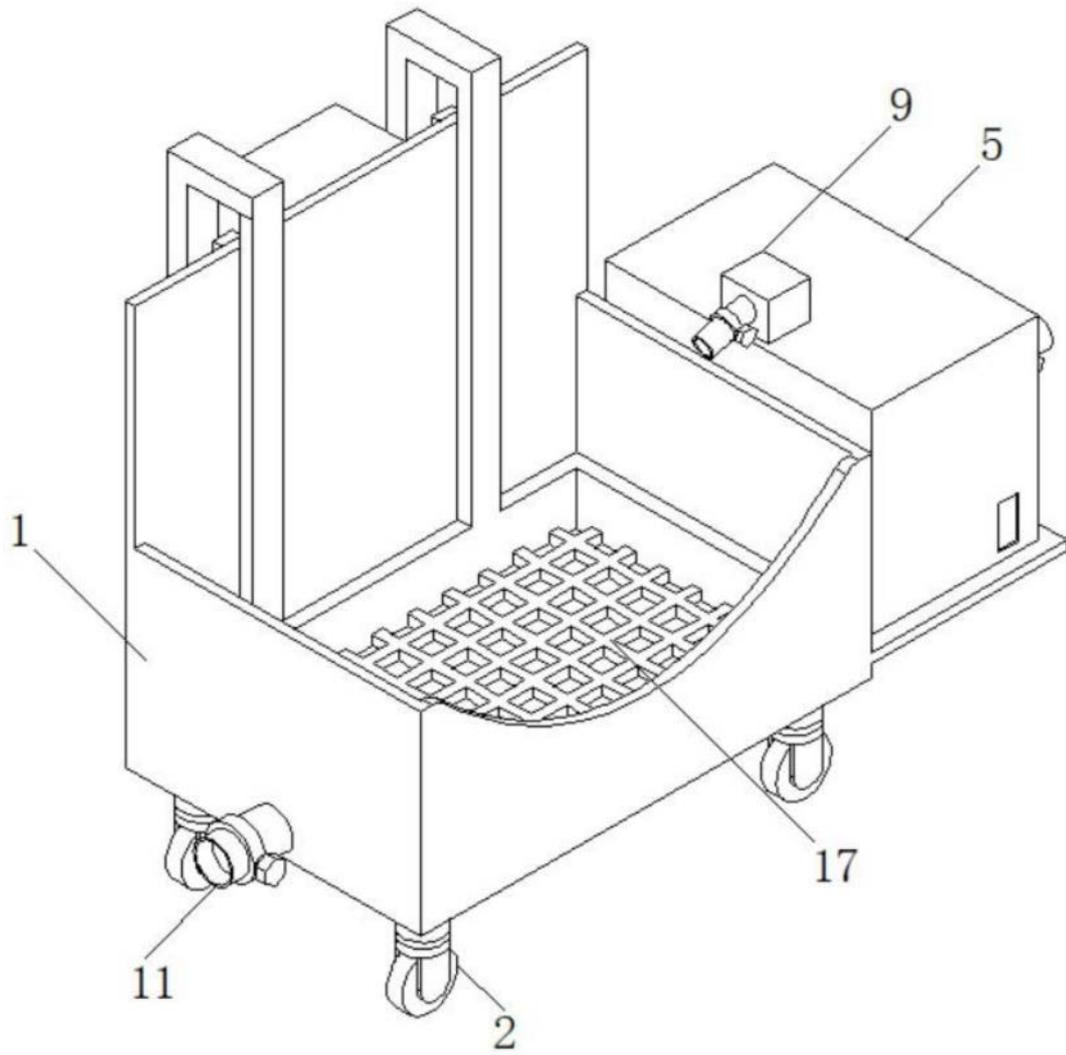


图1

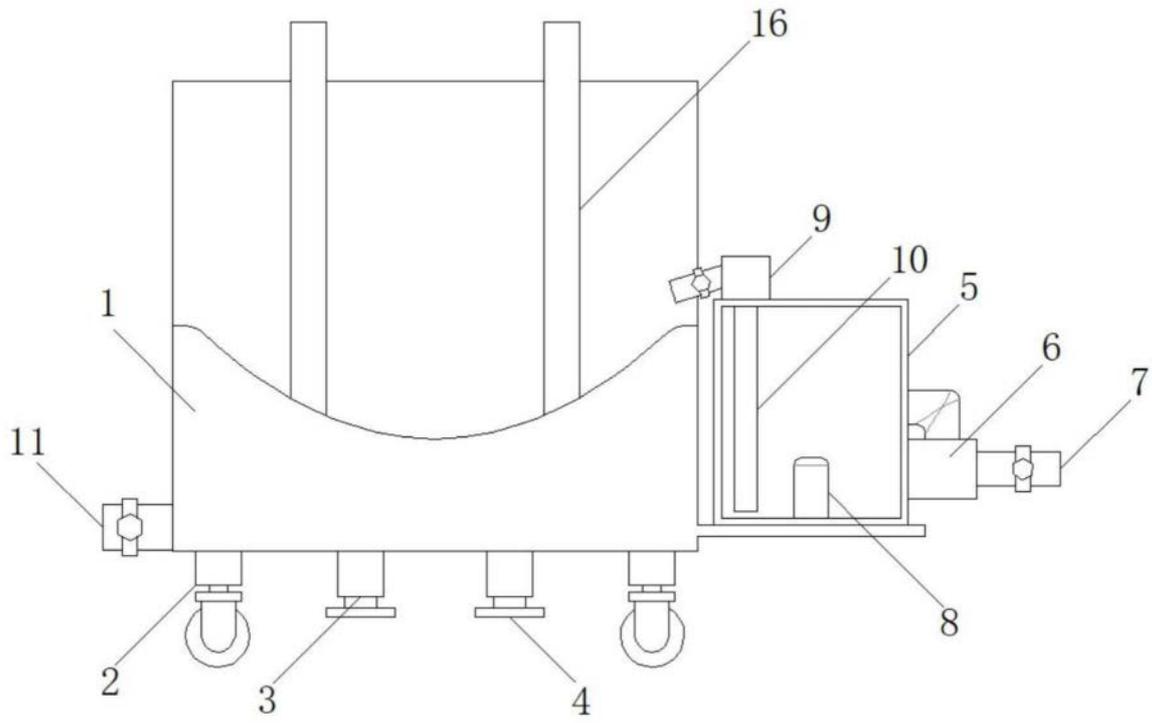


图2

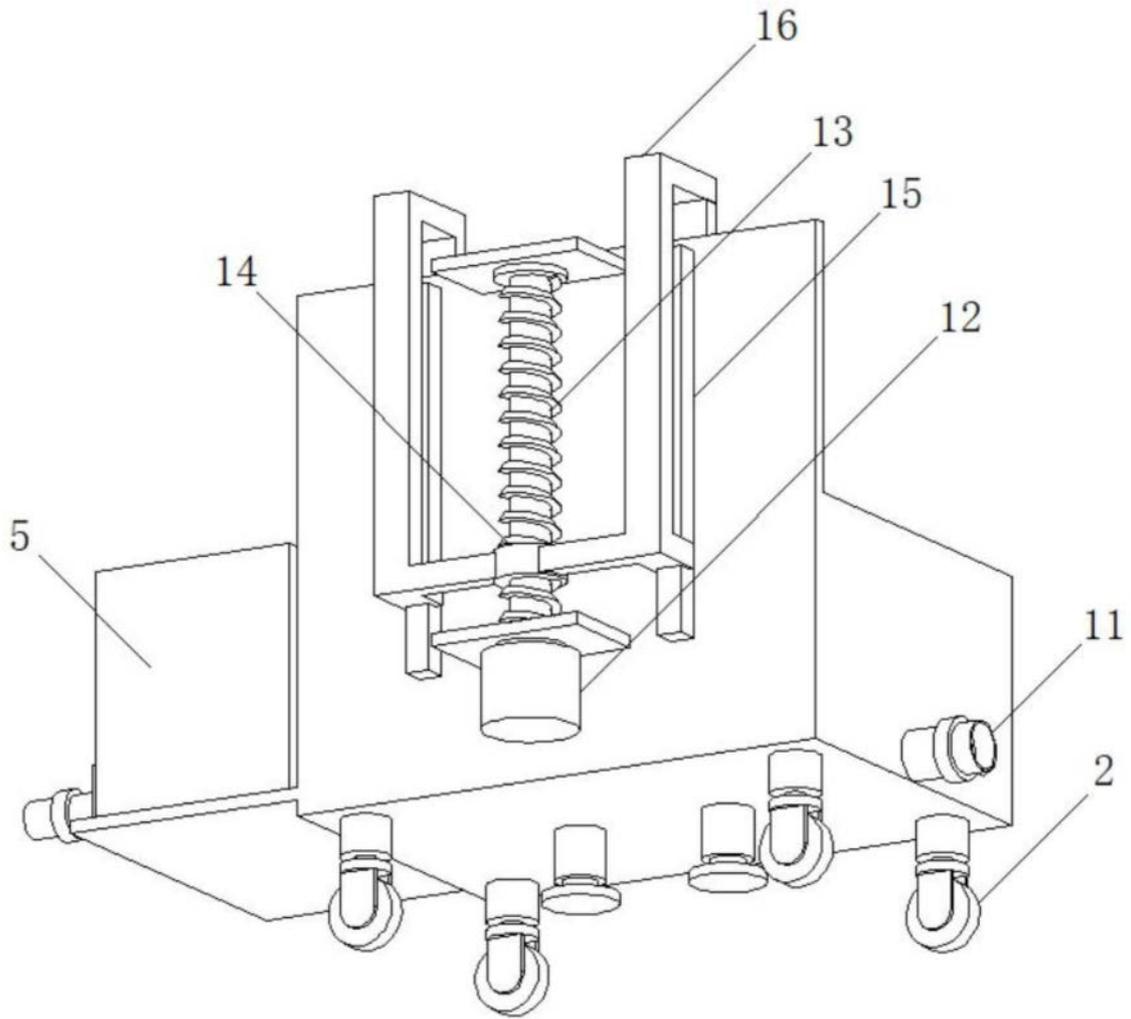


图3