



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207011513 U

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201720732664.6

(22)申请日 2017.06.22

(73)专利权人 任占胜

地址 061000 河北省沧州市沧县李天木乡
皂坡村1组86号

(72)发明人 任占胜

(51)Int.Cl.

A01K 39/024(2006.01)

A01K 45/00(2006.01)

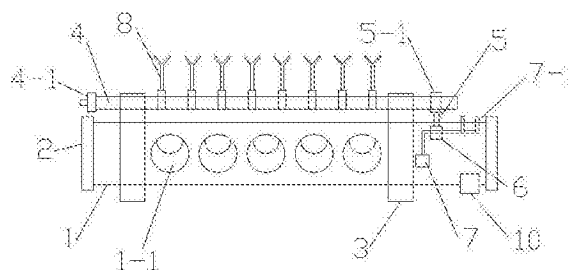
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种鸡鸭鹅散养专用饮水器

(57)摘要

本实用新型公开了一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,包括饮水槽和饮水槽顶部设置的供水管,所述饮水槽为带有开口的圆形管体;圆形管体两端设置有可拆卸的堵头,所述饮水槽底部还设置有用于连接排水管的排水口;本实用新型提供一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,结构新颖;饮水槽上增添了浮漂水阀结构,实现了加水自动化的同时控制了水位,饮水槽上底部还设置有排水口,方便通过排水口连接排水管回收饮水槽内水,避免水资源的浪费;有效的节省了人力以及杜绝了水资源的浪费;进水管可以利用连接管连接多个饮水器,更大程度的提高空间使用率;增加了防踩踏支架,其尖端有效地防止家禽踩踏抓握,大大提高水管的使用寿命,实现了饮水器使用中的全自动化。



1. 一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,包括饮水槽和饮水槽顶部设置的供水管,其特征在于,所述饮水槽为带有开口的圆形管体;圆形管体两端设置有可拆卸的堵头,所述饮水槽底部还设置有用连接排水管的排水口,所述饮水槽和供水管通过支架支撑固定;支架分布在开口之间的管壁上;所述饮水槽和供水管在端部位置通过漏水管连通,所述漏水管设置有阀门,所述阀门上连接有浮漂,阀门由浮漂控制开关;浮漂端部由弹簧固定在饮水槽顶部设置的浮漂支架上;通过浮漂支架和水阀紧固螺丝调节水位高度。

2. 根据权利要求1所述的鸡鸭鹅散养专用饮水器,其特征在于,所述圆形管体上的开口包括圆形开口、侧边矩形开口和顶部矩形开口。

3. 根据权利要求1所述的鸡鸭鹅散养专用饮水器,其特征在于,所述堵头与圆形管体之间螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的鸡鸭鹅散养专用饮水器,其特征在于,所述支架为三角形支架;三角形支架为上部半开式结构,顶端设置有带孔凸缘,且通过螺栓连接;三角形支架的中部设置有套装饮水槽的圆孔,顶部设置有套装供水管的圆孔。

5. 根据权利要求1所述的鸡鸭鹅散养专用饮水器,其特征在于,所述供水管上套装有防踩踏支架;防踩踏支架呈Y形状。

一种鸡鸭鹅散养专用饮水器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖用饮用器设备技术领域,具体是一种鸡鸭鹅散养专用饮水器。

背景技术

[0002] 养殖业是利用畜禽等已经被人类驯化的动物,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部门。是人类与自然界进行物质交换的极重要环节。养殖业是农业的主要组成部分之一。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;然而目前禽类养殖业尤其是禽类散养的饮水设备,自动化程度低,无法脱离人工。市面上现有产品需要人工操作,费时费力,同时进水管易被家禽踩踏握抓而出现不同程度的损坏,严重影响了使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,包括饮水槽和饮水槽顶部设置的供水管,所述饮水槽为带有开口的圆形管体;圆形管体两端设置有可拆卸的堵头,所述饮水槽底部还设置有用于连接排水管的排水口;所述饮水槽和供水管通过支架支撑固定;支架分布在开口之间的管壁上;所述饮水槽和供水管在端部位置通过漏水管连通,所述漏水管设置有阀门,所述阀门上连接有浮漂,阀门由浮漂控制开关;浮漂端部由弹簧固定在饮水槽顶部设置的浮漂支架上;通过浮漂支架和水阀紧固螺丝调节水位高度。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述圆形管体上的开口包括圆形开口、侧边矩形开口和顶部矩形开口。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述堵头与圆形管体之间螺纹连接。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述支架为三角形支架;三角形支架为上部半开式结构,顶端设置有带孔凸缘,且通过螺栓连接;三角形支架的中部设置有套装饮水槽的圆孔,顶部设置有套装供水管的圆孔。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述供水管上套装有防踩踏支架;防踩踏支架呈Y形状。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型提供一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,结构新颖;饮水槽上增添了浮漂水阀结构,实现了加水自动化的同时控制了水位,饮水槽上底部还设置有排水口,方便通过排水口连接排水管回收饮水槽内水,避免水资源的浪费;有效的节省了人力以及杜绝了水资源的浪费;进水管可以利用连接管连接多个饮水器,更大程度的提高空间使用率;增加了防

踩踏支架,其尖端有效地防止家禽踩踏抓握,大大提高水管的使用寿命,实现了饮水器使用中的全自动化。

附图说明

[0012] 图1为鸡鸭鹅散养专用饮水器的结构示意图。

[0013] 图2为鸡鸭鹅散养专用饮水器的支架配合示意图。

[0014] 图3为鸡鸭鹅散养专用饮水器的饮水槽实施例2示意图。

[0015] 图4为鸡鸭鹅散养专用饮水器的饮水槽实施例3示意图。

[0016] 图中:1-饮水槽、1-1-圆形开口、1-2-侧边矩形开口、1-3-顶部矩形开口、2-堵头、3-支架、4-供水管、5-漏水管、6-阀门、7-浮漂、7-1-浮漂支架、8-防踩踏支架、9-螺栓、10-排水口。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0018] 请参阅图1-4,一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,包括饮水槽1和饮水槽1顶部设置的供水管4,所述饮水槽1为带有开口的圆形管体;圆形管体上的开口包括圆形开口1-1、侧边矩形开口1-2和顶部矩形开口1-3;圆形管体两端设置有可拆卸的堵头2,所述堵头2与圆形管体之间螺纹连接;方便拆卸堵头,对饮水槽1内部清洗;所述饮水槽1底部还设置有用以连接排水管的排水口10,方便通过排水管回收饮水槽内水,避免水资源的浪费。所述饮水槽1和供水管4通过支架3支撑固定;支架3分布在开口之间的管壁3-1上;所述支架3为三角形支架;三角形支架为上部半开式结构,顶端设置有带孔凸缘,且通过螺栓连接;三角形支架的中部设置有套装饮水槽的圆孔,顶部设置有套装供水管4的圆孔;所述饮水槽1和供水管4在端部位置通过漏水管5连通,所述漏水管5设置有阀门6,所述阀门6上连接有浮漂7,阀门6由浮漂7控制开关;浮漂随着水位的上升而升高,当水位达到一定高度后,浮漂顶住水阀进而使水阀关闭,漏水管不再入水,注水结束;浮漂7端部由弹簧固定在饮水槽1顶部设置的浮漂支架上;通过浮漂支架和水阀紧固螺丝调节水位高度;所述供水管4上套装有防踩踏支架8;防踩踏支架8呈Y形状。

[0019] 本实用新型的工作原理是:本实用新型提供一种鸡鸭鹅散养专用饮水器,结构新颖;饮水槽上增添了浮漂水阀结构,实现了加水自动化的同时控制了水位,饮水槽上底部还设置有排水口,方便通过排水口连接排水管回收饮水槽内水,避免水资源的浪费;有效的节省了人力以及杜绝了水资源的浪费;进水管可以利用连接管连接多个饮水器,更大程度的提高空间使用率;增加了防踩踏支架,其尖端有效地防止家禽踩踏抓握,大大提高水管的使用寿命,实现了饮水器使用中的全自动化。

[0020] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

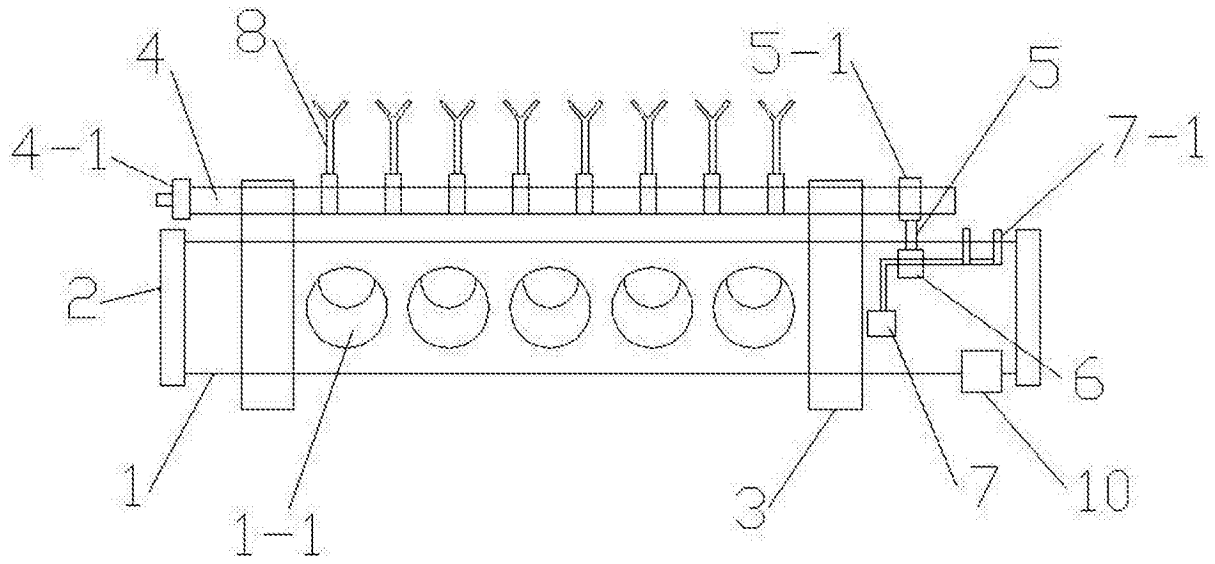


图1

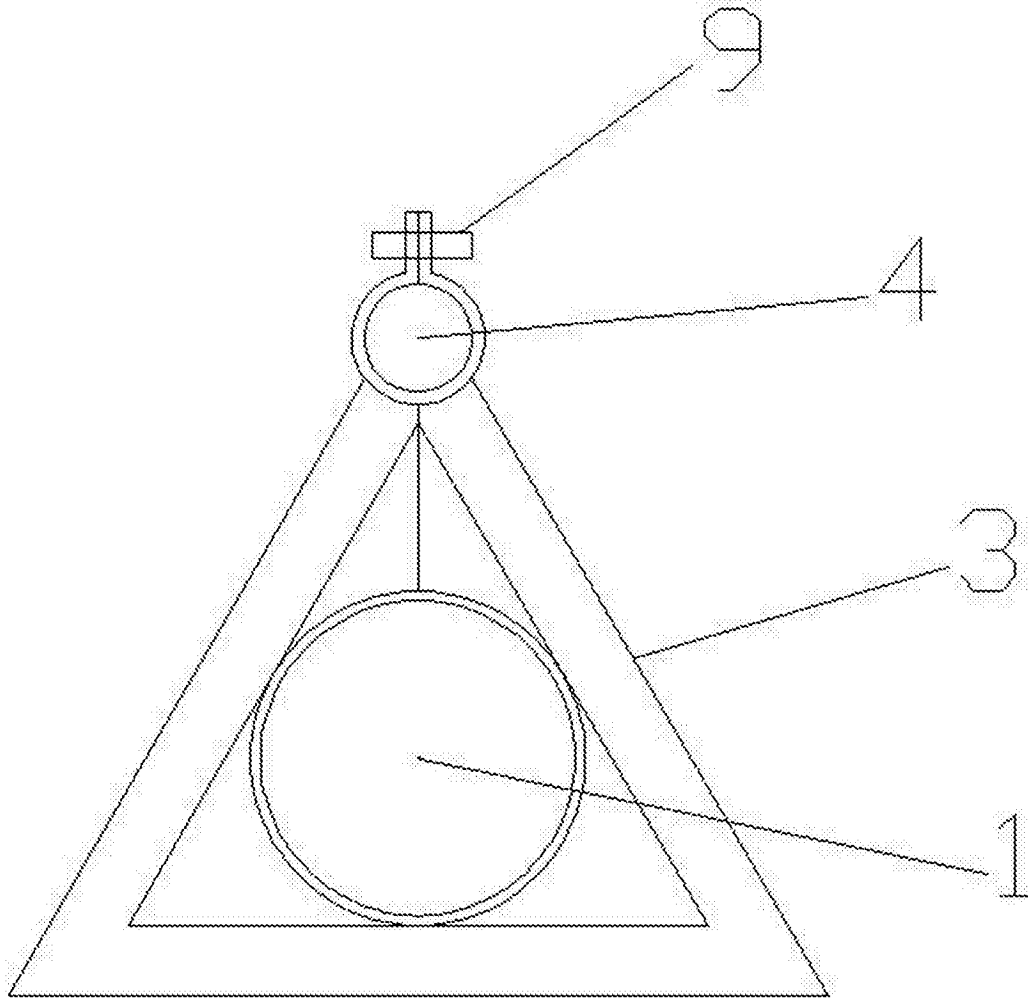


图2

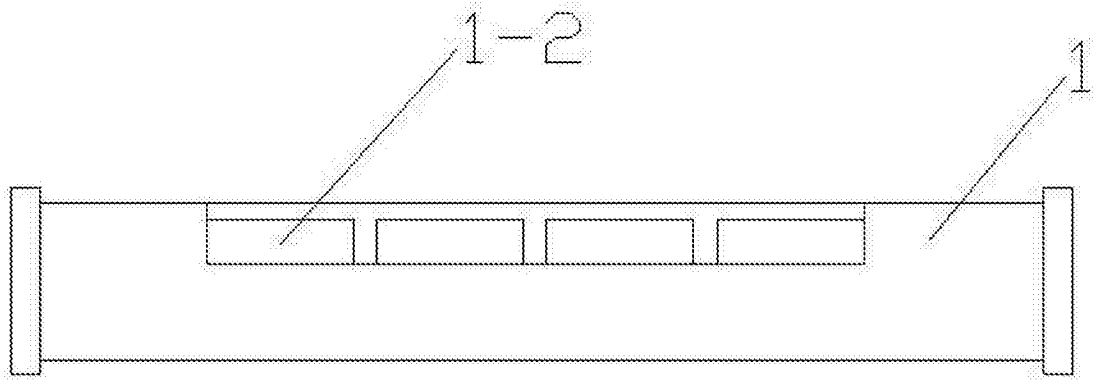


图3

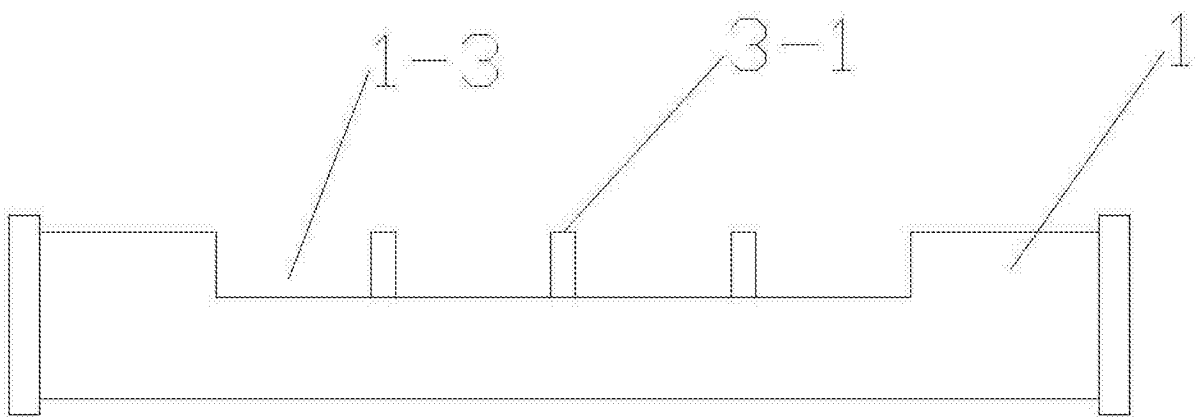


图4