



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212014103 U

(45) 授权公告日 2020.11.27

(21) 申请号 202020225490.6

(22) 申请日 2020.02.28

(73) 专利权人 李红军

地址 731100 甘肃省临夏回族自治州临夏市新华路小区4栋972室

(72) 发明人 蒋倩倩

(51) Int. Cl.

A01K 39/02 (2006.01)

A01K 7/02 (2006.01)

B01D 29/01 (2006.01)

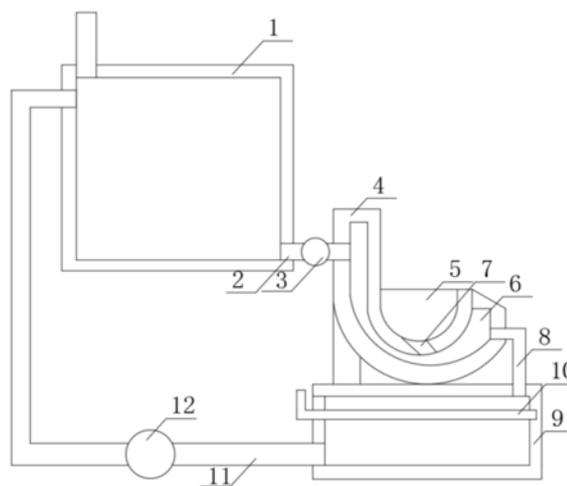
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种养殖业用环保饮水槽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种养殖业用环保饮水槽,包括储水箱,所述储水箱的右端下部固定插接有第一出水管,所述第一出水管的中部固定连接控制阀,所述第一出水管的出水端固定插接在饮水槽本体的左侧上部,所述饮水槽本体的上部右侧开有圆弧水槽,所述饮水槽本体的内腔下部开有冲洗腔,所述圆弧水槽的下端中部开有通孔,所述通孔与冲洗腔相连通,所述饮水槽本体的右端下部固定插接有第二出水管,所述第二出水管的下端中部固定插接在过滤壳体的上端右侧。该养殖业用环保饮水槽,通过设备的整体结构,能够对污水进行过滤后再次使用,从而大大的节约了用水;通过设有圆弧水槽和冲洗腔的结构,保证养殖饮水的清洁。



1. 一种养殖业用环保饮水槽,包括储水箱(1),其特征在于:所述储水箱(1)的右端下部固定插接有第一出水管(2),所述第一出水管(2)的中部固定连接与控制阀(3),所述第一出水管(2)的出水端固定插接在饮水槽本体(4)的左侧上部,所述饮水槽本体(4)的上部右侧开有圆弧水槽(5),所述饮水槽本体(4)的内腔下部开有冲洗腔(6),所述圆弧水槽(5)的下端中部开有通孔(7),所述通孔(7)与冲洗腔(6)相连通,所述饮水槽本体(4)的右端下部固定插接有第二出水管(8),所述第二出水管(8)的下端中部固定插接在过滤壳体(9)的上端右侧,所述过滤壳体(9)的内腔上部活动插接有过滤网(10),所述过滤壳体(9)的下端左侧固定插接有抽水管(11),所述抽水管(11)的中部固定连接有水泵(12),所述抽水管(11)的出水端固定插接在储水箱(1)的左端上部。

2. 根据权利要求1所述的一种养殖业用环保饮水槽,其特征在于:所述第一出水管(2)的出水口与冲洗腔(6)的内部相连通。

3. 根据权利要求1所述的一种养殖业用环保饮水槽,其特征在于:所述第二出水管(8)左端进水口与冲洗腔(6)的右端上部相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种养殖业用环保饮水槽,其特征在于:所述饮水槽本体(4)的下端固定连接在过滤壳体(9)的上端。

5. 根据权利要求1所述的一种养殖业用环保饮水槽,其特征在于:所述储水箱(1)的上端左侧固定插接有补水管。

6. 根据权利要求1所述的一种养殖业用环保饮水槽,其特征在于:所述第一出水管(2)、控制阀(3)、圆弧水槽(5)、冲洗腔(6)和第二出水管(8)均至少设有4组,所述圆弧水槽(5)和冲洗腔(6)上下相对设置,且圆弧水槽(5)等距排列在饮水槽本体(4)的上部右侧。

一种养殖业用环保饮水槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖技术领域,具体为一种养殖业用环保饮水槽。

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,在养殖过程中需要对动物进行供水,可是普通的饮水装置不能够除去水中的污物,长时间会使得水滋生大量的细菌,不利于动物的健康,因此我们提出了一种养殖业用环保饮水槽。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种养殖业用环保饮水槽,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:一种养殖业用环保饮水槽,包括储水箱,所述储水箱的右端下部固定插接有第一出水管,所述第一出水管的中部固定连接有控制阀,所述第一出水管的出水端固定插接在饮水槽本体的左侧上部,所述饮水槽本体的上部右侧开有圆弧水槽,所述饮水槽本体的内腔下部开有冲洗腔,所述圆弧水槽的下端中部开有通孔,所述通孔与冲洗腔相通,所述饮水槽本体的右端下部固定插接有第二出水管,所述第二出水管的下端中部固定插接在过滤壳体的上端右侧,所述过滤壳体的内腔上部活动插接有过滤网,所述过滤壳体的下端左侧固定插接有抽水管,所述抽水管的中部固定连接有水泵,所述抽水管的出水端固定插接在储水箱的左端上部。

[0005] 优选的,所述第一出水管的出水口与冲洗腔的内部相通。

[0006] 优选的,所述第二出水管左端进水口与冲洗腔的右端上部相通。

[0007] 优选的,所述饮水槽本体的下端固定连接在过滤壳体的上端。

[0008] 优选的,所述储水箱的上端左侧固定插接有补水管。

[0009] 优选的,所述第一出水管、控制阀、圆弧水槽、冲洗腔和第二出水管均至少设有4组,所述圆弧水槽和冲洗腔上下相对设置,且圆弧水槽等距排列在饮水槽本体的上部右侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该养殖业用环保饮水槽,通过设备的整体结构,能够对污水进行过滤后再次使用,从而大大的节约了用水;通过设有圆弧水槽和冲洗腔的结构,能够有效的过滤污水,保证养殖饮水的清洁。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型剖视图。

[0012] 图中:1储水箱、2第一出水管、3控制阀、4饮水槽本体、5圆弧水槽、6冲洗腔、7通孔、

8第二出水管、9过滤壳体、10过滤网、11抽水管、12水泵。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种养殖业用环保饮水槽,包括储水箱1,储水箱1为了储存水,所述储水箱1的上端左侧固定插接有补水管,补水管为了对储水箱1的内腔进行补水。所述储水箱1的右端下部固定插接有第一出水管2,第一出水管2为了对饮水槽本体4内部的冲洗腔6进行供水,所述第一出水管2的出水口与冲洗腔6的内部相连通。所述第一出水管2的中部固定连接控制阀3,控制阀3的型号为定时,品牌为悦尔,控制阀3通过导线外接电源,所述第一出水管2的出水端固定插接在饮水槽本体4的左侧上部,所述饮水槽本体4的下端固定连接在过滤壳体9的上端。所述饮水槽本体4的上部右侧开有圆弧水槽5,圆弧水槽5为供水槽,能够使得养殖鸡、鸭和鹅喝到干净的水源,所述饮水槽本体4的内腔下部开有冲洗腔6,冲洗腔6为了对圆弧水槽5内部的水进行冲洗更换水源,所述第一出水管2、控制阀3、圆弧水槽5、冲洗腔6和第二出水管8均至少设有4组,所述圆弧水槽5和冲洗腔6上下相对设置,且圆弧水槽5等距排列在饮水槽本体4的上部右侧,所述圆弧水槽5的下端中部开有通孔7,所述通孔7与冲洗腔6相连通,所述饮水槽本体4的右端下部固定插接有第二出水管8,第二出水管8的进水口上部要高于圆弧水槽5的内腔下端,所述第二出水管8左端进水口与冲洗腔6的右端上部相连通。所述第二出水管8的下端中部固定插接在过滤壳体9的上端右侧,过滤壳体9为了对冲洗的水源进行过滤,保证了水源的洁净,并且过滤网10能够抽出,能够通过手动定期的对过滤网10进行清洗,所述过滤壳体9的内腔上部活动插接有过滤网10,所述过滤壳体9的下端左侧固定插接有抽水管11,所述抽水管11的中部固定连接水泵12,水泵12采用市场上普通的小型水泵,抽水管11通过水泵12抽取过滤壳体9内部的过滤后的水再次进入储水箱1内部,所述抽水管11的出水端固定插接在储水箱1的左端上部。

[0015] 工作原理:养殖业用环保饮水槽在进行工作时,圆弧水槽5内部水位较低时,打开控制阀3从而对冲洗腔6内部进行冲水,从而把圆弧水槽5内部落下的污物冲到滤壳体9内部,经过过滤网10的过滤后通过水泵12抽到储水箱1的内部再次使用,从而大大的节约了用水。

[0016] 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。

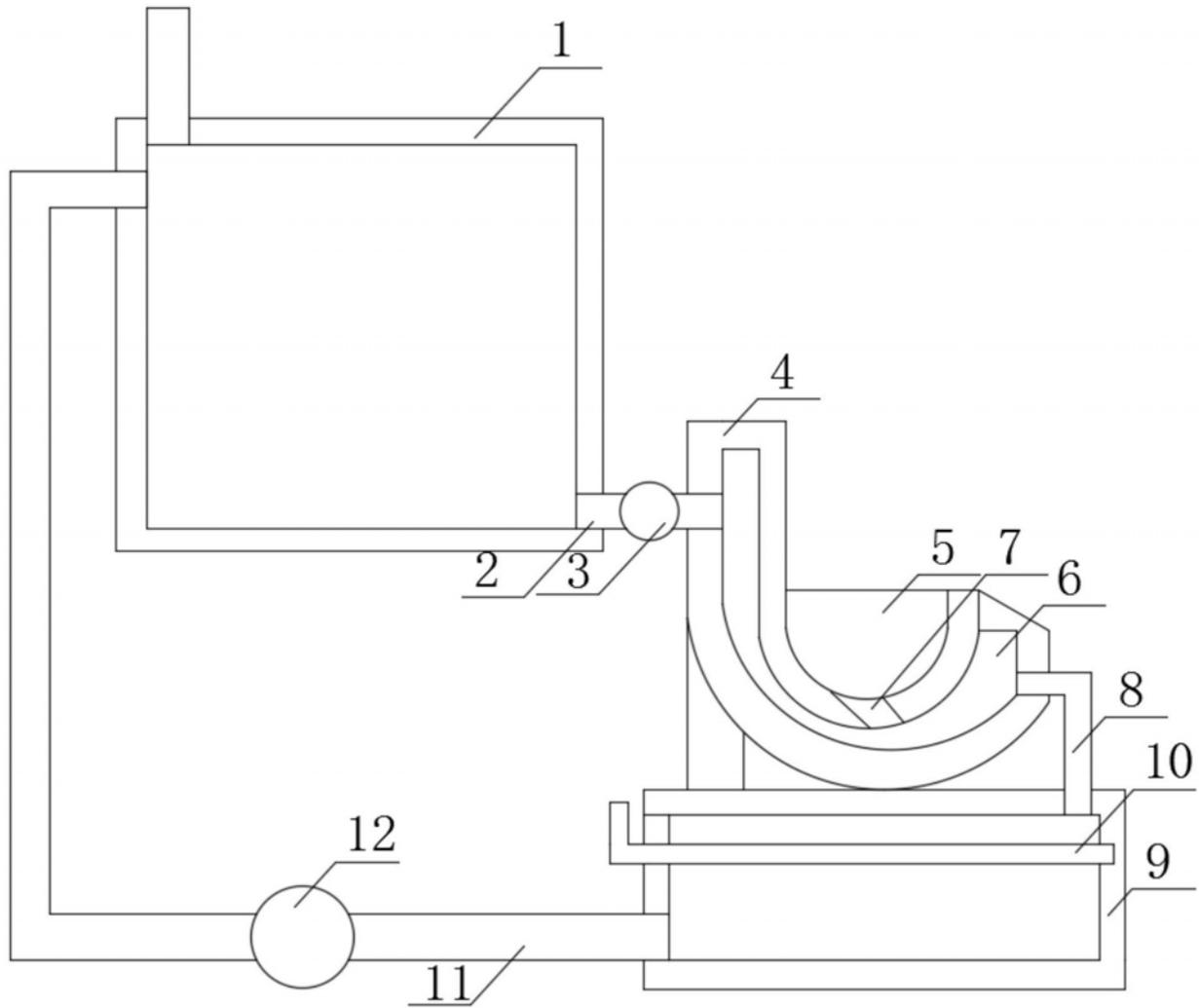


图1