



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205694968 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620369193.2

(22)申请日 2016.04.28

(73)专利权人 黑龙江真美广播通讯器材有限公司

地址 150300 黑龙江省哈尔滨市阿城区绿
波华园5号楼1单元101室

(72)发明人 冯秀霞

(51) Int. Cl.

A01K 39/02(2006.01)

A61D 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

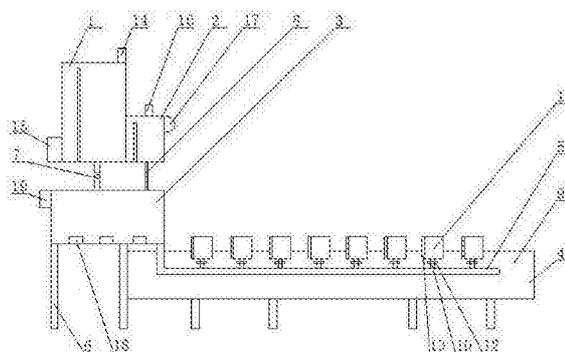
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家禽用自动节水饮水装置

(57)摘要

一种家禽用自动节水饮水装置,包括储水箱、储药箱、混合箱、供水装置、支撑架,所述供水装置底端由支撑架支撑,所述混合箱底端右侧装置在供水装置上,通过输水管连接供水装置,底端左侧通过支撑柱支撑在地面上;所述储水箱底端通过供水管连接混合箱顶面左端,所述储药箱左侧面固定装置在储水箱上,底端通过输药管连接混合箱顶面右端;所述供水装置由壳体、输水管、连接水管、饮水桶构成,所述输水管左端连接在混合箱底端,所述输水管装置在壳体内部,输水管上端分别通过多根连接水管连接饮水桶。本实用新型可以及时为家禽添加新鲜洁净的饮用水,实现自动化喂水,并且具有将饮用水与营养液或药液混合的功能,有利于家禽的健康成长。



1. 一种家禽用自动节水饮水装置,包括储水箱、储药箱、混合箱、供水装置、支撑架,其特征在于:所述供水装置底端由支撑架支撑,所述混合箱底端右侧装置在供水装置上,通过输水管连接供水装置,底端左侧通过支撑柱支撑在地面上;所述储水箱底端通过供水管连接混合箱顶面左端,所述储药箱左侧面固定装置在储水箱上,底端通过输药管连接混合箱顶面右端。

2. 根据权利要求1所述的一种家禽用自动节水饮水装置,其特征在于:所述供水装置由壳体、输水管、连接水管、饮水桶构成,所述输水管为直角输水管,左端连接在混合箱底端,所述输水管装置在壳体内部,输水管上端分别通过多根连接水管连接饮水桶,所述饮水桶上端装置在壳体外侧;所述连接水管上设置控水阀门,所述饮水桶内壁上设置水位探测器。

3. 根据权利要求1所述的一种家禽用自动节水饮水装置,其特征在于:所述储水箱顶端右侧设置进水管,左侧面下端装置蜂鸣报警器,储水箱内部装置水位探测器。

4. 根据权利要求1所述的一种家禽用自动节水饮水装置,其特征在于:所述储药箱顶端设置进药管,右侧面上设置监控摄像头,储药箱内部装置水位探测器。

5. 根据权利要求1所述的一种家禽用自动节水饮水装置,其特征在于:所述混合箱内部底端设置多个水流涡旋装置,混合箱左侧面上端装置控制装置。

一种家禽用自动节水饮水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蓄养用供水设备,特别是涉及一种家禽用自动节水饮水装置。

背景技术

[0002] 据调查显示,随着我国养殖业的迅猛发展,农村产业结构的不断调整,在我国的农村居民中有60%的家庭养有家禽,特别是在我国农村的养殖企业中,大搞多品种养殖,为此,养殖人员随时都要向家禽提供新鲜洁净的饮用水,此事已成为众多家庭及养殖企业每天都必须要面对的事情,如果养殖人员外出有事,家禽要想饮用到新鲜洁净的饮用水就会十分困难,而家禽是“否”能饮用新鲜洁净的饮用水直接影响到家禽的身体健康,同时也影响了社会效益和经济效益。

[0003] 目前市场上的喂养方式,基本上都是采用单功能的盛水容器直接喂养,但此种喂养方式无法解决随时向盛水容器中添加新鲜洁净的饮用水;目前市场上虽然也存在着一些家禽用自动饮水装置,但是,这类饮水装置的功能较为单一,这类饮水装置无法检测供水量剩余的多少,并且有时候需要在饲养过程中,需要在饮用水中添加一些有助于生长的营养液或是可以预防家禽疾病的药液,这就使得这类自动饮水装置无法彻底自动化使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种家禽用自动节水饮水装置,可以及时为家禽添加新鲜洁净的饮用水,实现自动化喂水,并且具有将饮用水与营养液或药液混合的功能,有利于家禽的健康成长。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种家禽用自动节水饮水装置,包括储水箱、储药箱、混合箱、供水装置、支撑架,所述供水装置底端由支撑架支撑,所述混合箱底端右侧装置在供水装置上,通过输水管连接供水装置,底端左侧通过支撑柱支撑在地面上;所述储水箱底端通过供水管连接混合箱顶面左端,所述储药箱左侧面固定装置在储水箱上,底端通过输药管连接混合箱顶面右端。

[0007] 所述供水装置由壳体、输水管、连接水管、饮水桶构成,所述输水管为直角输水管,左端连接在混合箱底端,所述输水管装置在壳体内部,输水管上端分别通过多根连接水管连接饮水桶,所述饮水桶上端装置在壳体外侧;所述连接水管上设置控水阀门,所述饮水桶内壁上设置水位探测器。

[0008] 所述储水箱顶端右侧设置进水管,左侧面下端装置蜂鸣报警器,储水箱内部装置水位探测器。

[0009] 所述储药箱顶端设置进药管,右侧面上设置监控摄像头,储药箱内部装置水位探测器。

[0010] 所述混合箱内部底端设置多个水流涡旋装置,混合箱左侧面上端装置控制装置。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种家禽用自动节水饮水装置,可以及时

为家禽添加新鲜洁净的饮用水,实现自动化喂水;装置储水箱、储药箱,可以分别将饮用水与药液存放,在需要的时候流入混合箱,混合箱内部底端装置水流涡旋装置,可以有效将饮用水与药液混合,使得家禽健康的成长。

[0012] 所述储水箱、储药箱的内部设置水位探测器,所述水位探测器连接控制装置,所述控制装置连接蜂鸣报警器,当水位探测器探测到储水箱、储药箱的内部缺水时,控制装置控制蜂鸣报警器发出警报。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图中,1-储水箱;2-储药箱;3-混合箱;4-供水装置;5-输水管;6-支撑柱;7-供水管;8-输药管;9-壳体;10-连接水管;11-饮水桶;12-控水阀门;13-水位探测器;14-进水管;15-蜂鸣报警器;16-进药管;17-监控摄像头;18-水流涡旋装置;19-控制装置。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1所示,一种家禽用自动节水饮水装置,包括储水箱1、储药箱2、混合箱3、供水装置4、支撑架,所述供水装置4底端由支撑架支撑,所述混合箱3底端右侧装置在供水装置4上,通过输水管5连接供水装置4,底端左侧通过支撑柱6支撑在地面上;所述储水箱1底端通过供水管7连接混合箱3顶面左端,所述储药箱2左侧面固定装置在储水箱1上,底端通过输药管8连接混合箱3顶面右端。

[0018] 实施例2

[0019] 如图1所示,所述供水装置4由壳体9、输水管5、连接水管10、饮水桶11构成,所述输水管5为直角输水管5,左端连接在混合箱3底端,所述输水管5装置在壳体9内部,输水管5上端分别通过多根连接水管10连接饮水桶11,所述饮水桶11上端装置在壳体9外侧;所述连接水管10上设置控水阀门12,所述饮水桶11内壁上设置水位探测器13。

[0020] 实施例3

[0021] 如图1所示,所述储水箱1顶端右侧设置进水管14,左侧面下端装置蜂鸣报警器15,储水箱1内部装置水位探测器13。

[0022] 实施例4

[0023] 如图1所示,所述储药箱2顶端设置进药管16,右侧面上设置监控摄像头17,储药箱2内部装置水位探测器13。

[0024] 实施例5

[0025] 如图1所示,所述混合箱3内部底端设置多个水流涡旋装置18,混合箱3左侧面上端装置控制装置19。

[0026] 实施例6

[0027] 本实用新型的一种家禽用自动节水饮水装置,设置储水箱与储药箱,储水箱便于为小动物供水,储药箱内部可存储一些营养液或是治疗小动物疾病的药液,在小动物缺乏营养或是生病时与水混合使用。

[0028] 实施例7

[0029] 本实用新型的一种家禽用自动节水饮水装置,所述饮水桶内部的水位探测器连接控制器,在检测到缺水时,控制器空气连接控制水管上的控制阀门,为供水装置供水;储水箱与储药箱内部皆设置水位探测器,所述水位探测器连接控制器,当检测到储水箱或储药箱中缺水时,控制器控制蜂鸣报警器发出警报,便于养殖户及时添水或是添加药液;所述储药箱右侧面上设置监控摄像头,便于养殖户及时监控小动物的情况;所述混合箱内部设置多个水流涡旋装置,可以使得水与药液混合均匀。

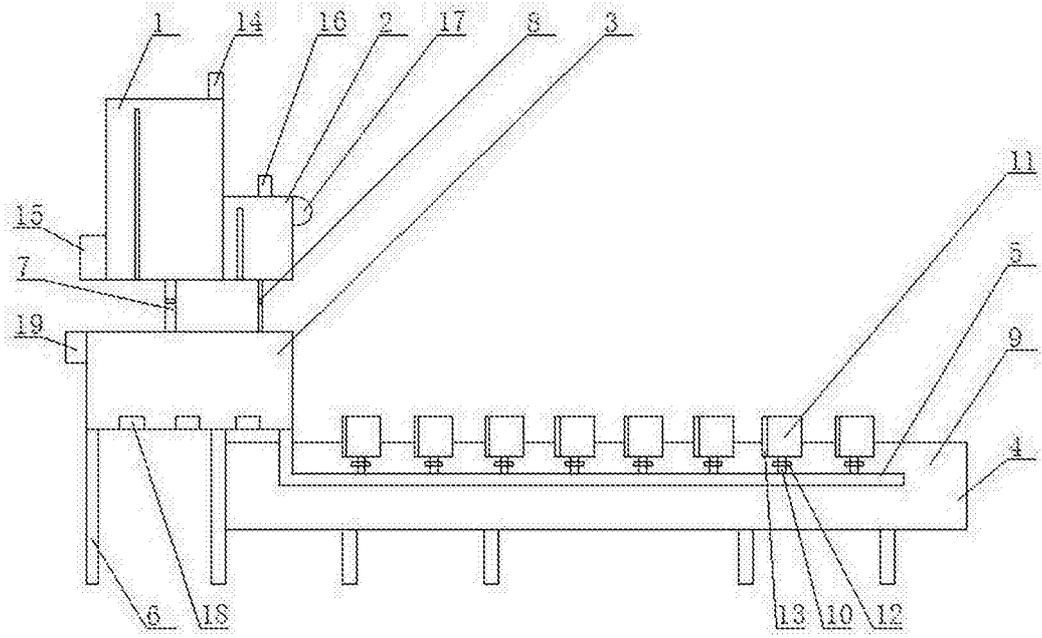


图1