

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01K 39/026 (2006.01)

A01K 39/024 (2006.01)

A01K 7/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520075923.X

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 2829352Y

[22] 申请日 2005.9.26

[21] 申请号 200520075923.X

[73] 专利权人 陈选章

地址 226112 江苏省海门市三星镇太阳村 6 组

[72] 设计人 陈选章

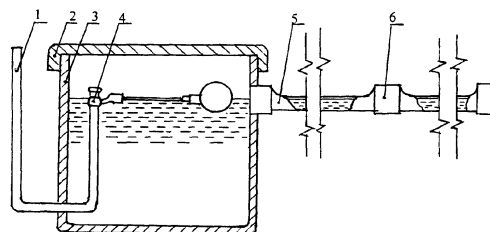
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

禽畜自控饮水装置

[57] 摘要

一种禽畜自控饮水装置由一进水管与一储水器固定连接，该进水管在储水器内直立端口与一浮球阀固定连接，储水器与各敞口饮水槽之间经管接头固定连接，容纳其中的禽畜饮用水在同一水平面上，安装在禽畜笼舍的格栅外饲料槽的上方或者下方。本实用新型应用于禽畜规模化养殖场自动控制供禽畜饮水用。其优点是不受污染、卫生、自动控制和补给饮水，无需管理人员值守检查添加饮水，减轻了饲养人员的劳动负担，提高工效。



1、一种禽畜自控饮水装置由进水管、储水器、浮球阀、敞口饮水槽和管接头连接而成，其特征是一进水管与一储水器固定连接，进水管在储水器内的直立端口与浮球阀固定连接，储水器与敞口饮水槽、敞口饮水槽与槽之间以管接头固定连接。

2、根据权利要求 1 所述的禽畜自控饮水装置，其特征是所述的储水器、敞口饮水槽中的水面在同一水平面上。

3、根据权利要求 1 所述的禽畜自控饮水装置，其特征是所述的敞口饮水槽为下部储水、上部敞口的长槽，其两端为与管接头连接的接头。

4、根据权利要求 1 所述的禽畜自控饮水装置，其特征是上述所述的管接头有直通对接管接头、三通丁字形管接头、四通十字形管接头、45° 和 90° 弯头管接头和封堵敞口饮水槽尾端用的闷头管接头诸多形式。

5、根据权利要求 1 所述的禽畜自控饮水装置，其特征是所述的管接头与敞口饮水槽端部连接的方式可以用螺纹连接，也可用胶粘剂粘合或者加热热压连接。

6、根据权利要求 1 所述的禽畜自控饮水装置，其特征是所述的敞口饮水槽与多个管接头连接后与饲养禽畜的笼舍等长，并且水平敷设于笼舍格栅外饲料槽的上方或者下方。

禽畜自控饮水装置

所属技术领域

本实用新型涉及一种规模化人工养殖的禽畜自控饮水设备，具体地说是一种禽畜自控饮水装置。

背景技术

现有的禽畜饮水装置由一种分立的小型容器倒扣入饮水盘中，悬吊或放置于禽畜笼舍内，在其下部的饮水盘中的环形水槽供禽畜饮用，其不足之处是该饮水器直接放置于笼舍内的禽畜群中，环形水槽易受污染；饮水器的储水容积较小，每只饮水器可供饮用的禽畜只数有限，如果规模较大，成千上万只饲养，则这种饮水器的需求量也大；众多饮水器置于笼舍中间，饲养人员必须经常进入笼舍内在禽畜中间走动，检查每只饮水器存水情况及补充添加饮水，管理值守任务繁重，不方便，不卫生。

发明内容

为了克服现有单只分立的小型饮水器在禽畜群中易污染，饮水器只数多，饲养管理不卫生，不方便，值守任务繁重等的不足，本实用新型提供一种禽畜自控饮水装置，使之不受污染，十分卫生，管理方便，无需值守，完全自动化供给饮水。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种禽畜自控饮水装置由进水管、储水器、浮球阀、敞口饮水槽和管接头连接而成，进水管与一储水器固定连接，进水管在储水器内直立端口与一浮球阀固定连接，储水器与敞口饮水槽之间、敞口饮水槽之间以管接头固定连接，上述所述的储水器和各敞口饮水槽中的水面在同一水平面上，上述所述的敞口饮水槽为下部储水上部

敞口的长槽，其两端为与管接头连接的接头；上述所述的管接头可以有直通对接管接头、三通丁字形管接头、四通十字形管接头、 45° 、 90° 弯头管接头和闷头管接头诸多形式；上述所述的管接头与敞口饮水槽和储水器连接的管接头连接的方式可以为螺纹连接，也可以是粘合剂粘结或者热合粘接；上述所述的敞口饮水槽可以是不同大小规格的定长尺寸的长槽，敷设于禽畜笼舍外边的饲料槽上方或者下方，需要饮水的禽畜头颈部伸出笼舍格栅外即可方便地饮水。由于由浮球阀自动控制饮水水位，只要各敞口饮水槽安装在同一水平线上，则敞口饮水槽中的水面与储水器水面保持一致，敞口饮水槽中始终维持有水。

本实用新型的优点是饮水不受禽畜污染，管理方便，无需值守，完全自动化供给禽畜饮水，方便、卫生，减轻饲养人员劳动负担，提高工效。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型主视图。

在图 1 中：1.进水管，2.盖，3.储水器，4.浮球阀，5.敞口饮水槽，6.管接头。

具体实施方式

在图 1 中，一种禽畜自控饮水装置由进水管(1)、储水器(3)、浮球阀(4)、敞口饮水槽(5)和管接头(6)连接而成，进水管(1)与储水器(3)固定连接，进水管(1)在储水器(3)内的直立端口与浮球阀(4)固定连接，敞口饮水槽(5)的槽与槽之间、敞口饮水槽(5)与储水器(3)之间以管接头(6)固定连接；上述所述的储水器(3)和各敞口饮水槽(5)中的水面在同

一水平面上；上述所述敞口饮水槽（5）为下部储水、上部为敞口的长槽，其两端为与管接头（6）连接的接头；上述所述的管接头有直通对接管接头、三通丁字形管接头、四通十字形管接头、 45° 、 90° 弯头管接头和闷头管接头诸多形式，闷头管接头限于封堵最末端一节的敞水饮水槽尾端用；上述所述的管接头（6）与敞口饮水槽（5）连接的方式可以为螺纹连接，也可以是用胶粘剂粘合连接或者是加热热压连接；上述所述的敞口饮水槽（5）可以批量加工成横截面一定规格大小的定长尺寸的敞口长槽，以便根据养殖笼舍的排数和长度通过各种管接头将敞口饮水槽连接成与笼舍等长的一排或多排敞口饮水槽，方便饲养在笼舍内的禽畜饮水。敞口饮水槽（5）应在笼舍外的饲料槽的上方或者下方安装在同一水平面上。

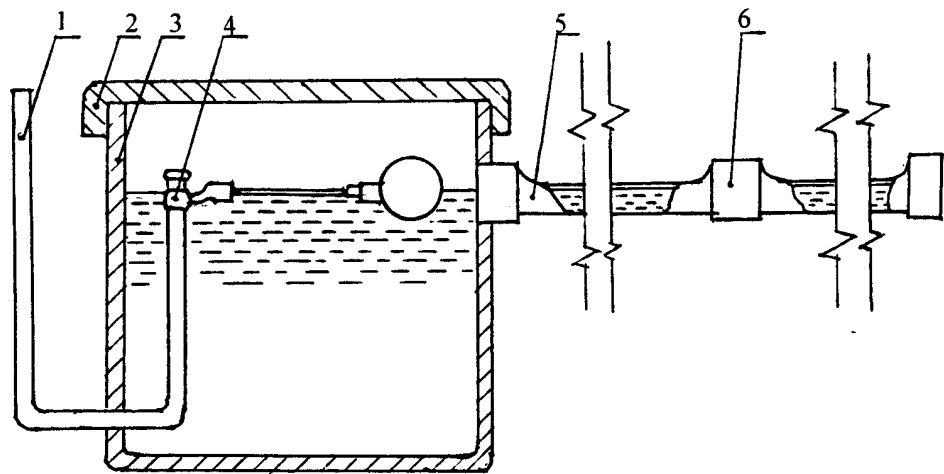


图 1