(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203072636 U
(45)授权公告日 2013.07.24

(21)申请号 201220757299.1

(22)申请日 2012.12.31

(73)专利权人 吴雨桐
地址 300074 天津市河西区平山道卫星里 111 号河西区平山道小学

(72)发明人 吴雨桐

(51)Int.Cl.
A01K 31/06(2006.01)
A01K 39/012(2006.01)
A01K 39/024(2006.01)

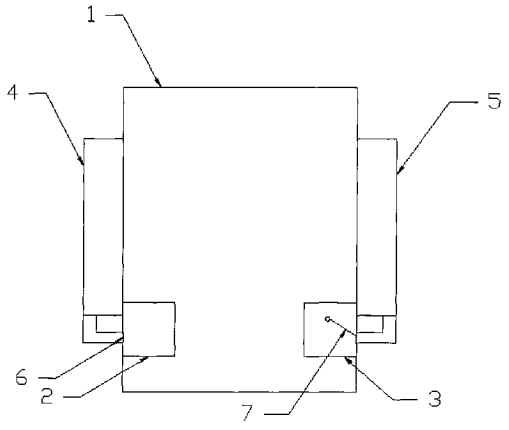
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鸟笼

(57)摘要

本实用新型公开了一种鸟笼，两侧分别安置有两个圆筒状器皿，用于储存食物和水，并分别通过管道与喂食盒和喂水盒相连接，其中连接储食器与喂食盒的管道在连接处有一单向的开关门，储水器与喂水盒的管道在连接处有一浮球阀。通过单向开关门和浮球阀自动调节食物和水的量，从而实现了无人状态下对鸟儿的水和食物进行及时补给的目的，且结构简单，便于制造和使用。



CN 203072636 U

1. 一种鸟笼，包括鸟笼本体 (1)、喂食盒 (2) 和喂水盒 (3)，其特征在于：鸟笼本体两侧分别安置有两个圆筒状器皿，储食器 (4) 和储水器 (5)，并通过管道分别于喂食盒 (2) 和喂水盒 (3) 相连接，管道与喂食盒连接处有一单向的开关门 (6)，管道与喂水盒连接处设有一调节水位浮球阀 (7)。

2. 如权利要求 1 所述的鸟笼，其特征在于，所述储食器 (4) 和储水器 (5) 的直径在 3-8 厘米。

3. 如权利要求 1 所述的鸟笼，其特征在于，所述单向开关门 (6) 是从储食器 (4) 向喂食盒方向开启的。

4. 如权利要求 1 所述的鸟笼，其特征在于，所述的调节水位的浮球阀 (7) 的浮球由塑料或橡胶制成。

一种鸟笼

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种人类日常生活领域的鸟笼。

背景技术

[0002] 为了避免鸟儿打翻或破坏，目前市场上一般的鸟笼内置的喂水、喂食容器都非常小，不能大容量盛装水和食物，需要经常人为添加，如果主人不在，鸟儿将面临断水断粮的危险，非常不方便。

实用新型内容

[0003] 为了更为方便的为鸟儿添加水和食物，即便是在无人照料的情况下，也能为鸟儿及时提供水和食物，本实用新型设计了一种新型的鸟笼，具有水和食物的短期储存容器，并通过管道自动输送到喂水盒和喂食盒中。

[0004] 本实用新型提供一种鸟笼，包括鸟笼本体、喂食盒和喂水盒，鸟笼本体两侧分别安置有两个圆筒状器皿，用于储存食物和水，圆筒状器皿直径可根据鸟笼大小进行选择，优选直径在 3-8 厘米。储食器和储水器分别通过管道与喂食盒和喂水盒相连接，其中连接储食器与喂食盒的管道在连接处有一单向的开关门，从圆筒状储食器向喂食盒方向开启。当喂食盒中食物不足时，受压力作用，单向开关门会开启，食物从储食器流入喂食盒中，当食物在喂食盒中达到一定量后，单向开关门会被顶回，不在流出食物，从而达到自动控制调节的目的。连接储水器与喂水盒的管道在连接处有一浮球阀，当喂水盒中水位下降到一定位置时，浮球下移打开阀门，是储水器中的水流入喂水盒中，进行补水。当水位达到一定高度是，浮球阀会自动关闭，从而达到了及时补水并控制水量的目的。上述浮球阀的浮球由塑料或橡胶制成。

[0005] 本实用新型的鸟笼，结构简单，便于制造和使用，实现了无人状态下对鸟儿的水和食物进行及时补给的目的。

附图说明

[0006] 图 1 是依照本实用新型实施方式的鸟笼的剖面结构示意图。

[0007] 其中，1 ：鸟笼本体 ；2 ：喂食盒 ；3 ：喂水盒 ；4 ：储食器 ；5 ：储水器 ；6 ：单向开关门 ；7 ：浮球阀

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进以详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0009] 如图 1 所述，本实用新型提供了一种鸟笼，包括鸟笼本体 1、喂食盒 2 和喂水盒 3，其特征在于 ：鸟笼本体两侧分别安置有两个圆筒状器皿，用于储存食物和水的储食器 4 和储水器 5，圆筒状器皿直径可根据鸟笼大小进行选择，优选直径在 3-8 厘米。

[0010] 其中连接储食器4与喂食盒2的管道在连接处有一单向的开关门6，所述单向开关门6是从储食器4向喂食盒方向开启的。当喂食盒中食物不足时，受压力作用，单向开关门会开启，食物从储食器流入喂食盒中，当食物在喂食盒中达到一定量后，单向开关门会被顶回，不在流出食物，从而达到自动控制调节的目的。

[0011] 连接储水器5与喂水盒3的管道在连接处有一浮球阀7，当喂水盒3中水位下降到一定位置时，浮球下移打开阀门，是储水器5中的水流入喂水盒3中，进行补水。当水位达到一定高度是，浮球阀7会自动关闭，从而达到了及时补水并控制水量的目的。上述浮球阀7的浮球由塑料或橡胶制成。

[0012] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

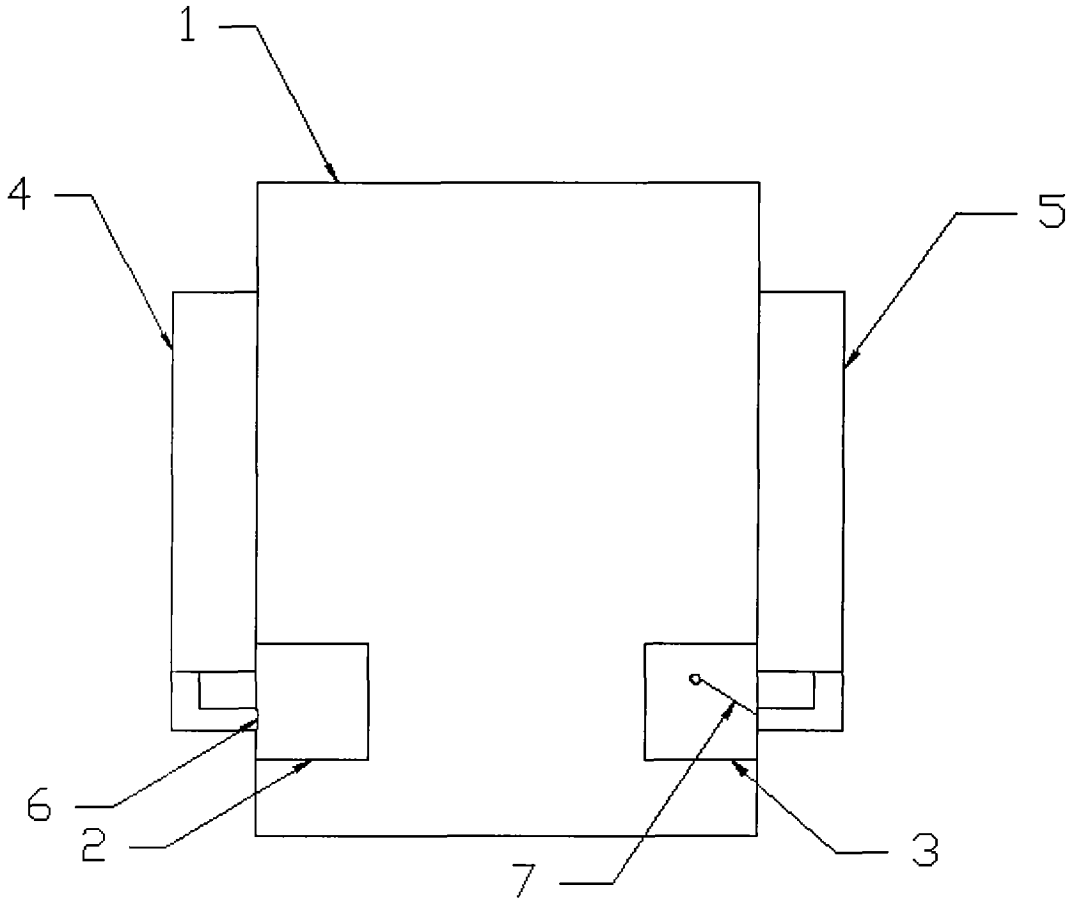


图 1