



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208300690 U

(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201820525407.X

(22)申请日 2018.04.13

(73)专利权人 台山市赛科农业技术有限公司

地址 529200 广东省江门市台山市台城长
兴路10号(生活楼B)全部

(72)发明人 朱翠蓉

(74)专利代理机构 广州市深研专利事务所

44229

代理人 陈雅平

(51)Int.Cl.

A01K 39/014(2006.01)

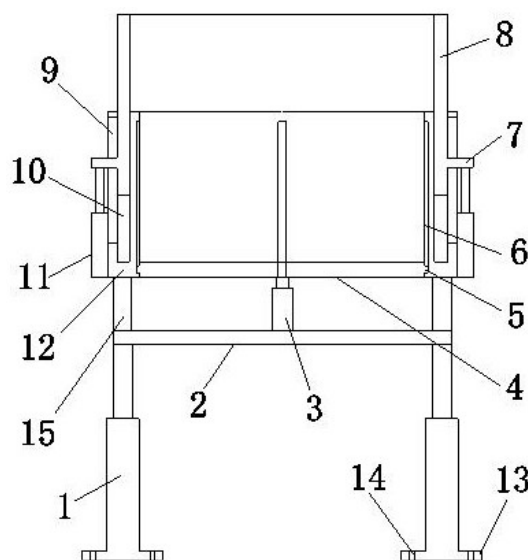
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种升降式的养鸡料槽

(57)摘要

本实用新型公开了一种升降式的养鸡料槽，两个所述第一电动伸缩杆的顶部共同水平且固定安装有支撑板，所述支撑板的顶部竖直且固定安装有下槽体，所述下槽体顶部的四侧上共同竖直设有截面为回字形的安装槽，所述安装槽内竖直插装上有槽体，所述下槽体的四个外侧面的中间分别竖直设有连通安装槽的滑槽，所述下槽体的四个外侧面的下部分别竖直且固定安装有第三电动伸缩杆，所述第三电动伸缩杆的顶部分别水平且固定安装有连接杆，所述连接杆的一端穿过滑槽并固定连接在上槽体上本实用新型结构简单，通过设置伸缩杆来控制上下槽体，以改变槽体可以盛装的饲料量，从而避免了需要经常添加饲料的麻烦，十分方便。



1. 一种升降式的养鸡料槽,包括两个竖直设置的第一电动伸缩杆(1),其特征在于,两个所述第一电动伸缩杆(1)的顶部共同水平且固定安装有支撑板(2),所述支撑板(2)的顶部竖直且固定安装有以下槽体(12),所述下槽体(12)的底部为开口,所述下槽体(12)顶部的四侧上共同竖直设有截面为回字形的安装槽(10),所述安装槽(10)内竖直插装有以下槽体(8),所述下槽体(12)的四个外侧面的中间分别竖直设有连通安装槽(10)的滑槽(9),所述下槽体(12)的四个外侧面的下部分别竖直且固定安装有第三电动伸缩杆(11),所述第三电动伸缩杆(11)的顶部分别水平且固定安装有连接杆(7),所述连接杆(7)的一端穿过滑槽(9)并固定连接在上槽体(8)上,所述下槽体(12)的底部水平设有底板(4),所述底板(4)的底部中间竖直且固定安装有第二电动伸缩杆(3),所述第二电动伸缩杆(3)的底部固定安装在支撑板(2)的顶部中间,所述下槽体(12)底部的两侧竖直且固定安装有若干支撑杆(15),所述支撑杆(15)的底部固定安装在支撑板(2)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种升降式的养鸡料槽,其特征在于,所述第一电动伸缩杆(1)的底部分别水平且固定安装有固定板(13),所述固定板(13)上竖直设有固定孔(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种升降式的养鸡料槽,其特征在于,所述下槽体(12)的四个内壁中间分别竖直设有限位槽(6),所述限位槽(6)内分别滑动安装有限位块(5),所述限位块(5)分别固定安装在底板(4)的四侧中间。

一种升降式的养鸡料槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖设备技术领域,尤其涉及一种升降式的养鸡料槽。

背景技术

[0002] 现有的养鸡方式有多种,其中包括散养和圈养,而散养不适合大规模的养鸡,因此很多养鸡场都是采用圈养的方式;圈养通常设置有养鸡房,在养鸡房中,通常设置有多层鸡笼,且鸡笼分多层设置,而不同层则饲养不同年龄层的鸡,以此使饲养更方便,且有利于鸡的生长。

[0003] 但现有的养鸡料槽,空间小,无法同时装下多层鸡笼的饲料需求,需要进行一次乃至多次添料,较为不便,因此我们提出一种升降式的养鸡料槽。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在装料少的缺点,而提出的一种升降式的养鸡料槽。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种升降式的养鸡料槽,包括两个竖直设置的第一电动伸缩杆,两个所述第一电动伸缩杆的顶部共同水平且固定安装有支撑板,所述支撑板的顶部竖直且固定安装有下槽体,所述下槽体的底部为开口,所述下槽体顶部的四侧上共同竖直设有截面为回字形的安装槽,所述安装槽内竖直插装有上槽体,所述下槽体的四个外侧面的中间分别竖直设有连通安装槽的滑槽,所述下槽体的四个外侧面的下部分别竖直且固定安装有第三电动伸缩杆,所述第三电动伸缩杆的顶部分别水平且固定安装有连接杆,所述连接杆的一端穿过滑槽并固定连接在上槽体上,所述下槽体的底部水平设有底板,所述底板的底部中间竖直且固定安装有第二电动伸缩杆,所述第二电动伸缩杆的底部固定安装在支撑板的顶部中间,所述下槽体底部的两侧竖直且固定安装有若干支撑杆,所述支撑杆的底部固定安装在支撑板的顶部。

[0007] 优选的,所述第一电动伸缩杆的底部分别水平且固定安装有固定板,所述固定板上竖直设有固定孔。

[0008] 优选的,所述下槽体的四个内壁中间分别竖直设有限位槽,所述限位槽内分别滑动安装有限位块,所述限位块分别固定安装在底板的四侧中间。

[0009] 本实用新型提出的一种升降式的养鸡料槽,有益效果在于:本实用新型结构简单,通过设置伸缩杆来控制上下槽体,以改变槽体可以盛装的饲料量,从而避免了需要经常添加饲料的麻烦,十分方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种升降式的养鸡料槽的结构示意图。

[0011] 图中:第一电动伸缩杆1、支撑板2、第二电动伸缩杆3、底板4、限位块5、限位槽6、连

接杆7、上槽体8、滑槽9、安装槽10、第三电动伸缩杆11、下槽体12、固定板13、固定孔14、支撑杆15。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 参照图1,一种升降式的养鸡料槽,包括两个竖直设置的第一电动伸缩杆1,主要负责进行料槽的升降,以喂养不同层鸡笼的鸡。

[0014] 两个第一电动伸缩杆1的顶部共同水平且固定安装有支撑板2,支撑板2的顶部竖直且固定安装有以下槽体12,下槽体12的底部为开口,下槽体顶部的四侧上共同竖直设有截面为回字形的安装槽10,安装槽10内竖直插装有以下槽体8,下槽体12的四个外侧面的中间分别竖直设有连通安装槽12的滑槽9,下槽体12的四个外侧面的下部分别竖直且固定安装有第三电动伸缩杆11,第三电动伸缩杆11的顶部分别水平且固定安装有连接杆7,连接杆7的一端穿过滑槽9并固定连接在上槽体8上,通过第三电动伸缩杆11来控制上槽体8的升降,以改变料槽所能装的饲料量。

[0015] 下槽体12的底部水平设有底板4,底板4的底部中间竖直且固定安装有第二电动伸缩杆3,第二电动伸缩杆3的底部固定安装在支撑板2的顶部中间,下槽体12底部的两侧竖直且固定安装有若干支撑杆15,支撑杆15的底部固定安装在支撑板2的顶部,第二电动伸缩杆3控制底板4的升降,防止因为料槽过深导致鸡无法顺利吃到料槽底部的饲料。

[0016] 第一电动伸缩杆1的底部分别水平且固定安装有固定板13,固定板13上竖直设有固定孔14,便于将装置固定。

[0017] 下槽体12的四个内壁中间分别竖直设有限位槽6,限位槽6内分别滑动安装有限位块5,限位块5分别固定安装在底板4的四侧中间,增加底板4升降时的稳定性。

[0018] 工作原理:本实用新型在使用的时候,同时通过第一电动伸缩杆1控制料槽的升降,以喂养不同层鸡笼的鸡,通过第三电动伸缩杆11来控制上槽体8的升降,以改变料槽所能装的饲料量,通过第二电动伸缩杆3控制底板4的升降,防止因为料槽过深导致鸡无法顺利吃到料槽底部的饲料。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

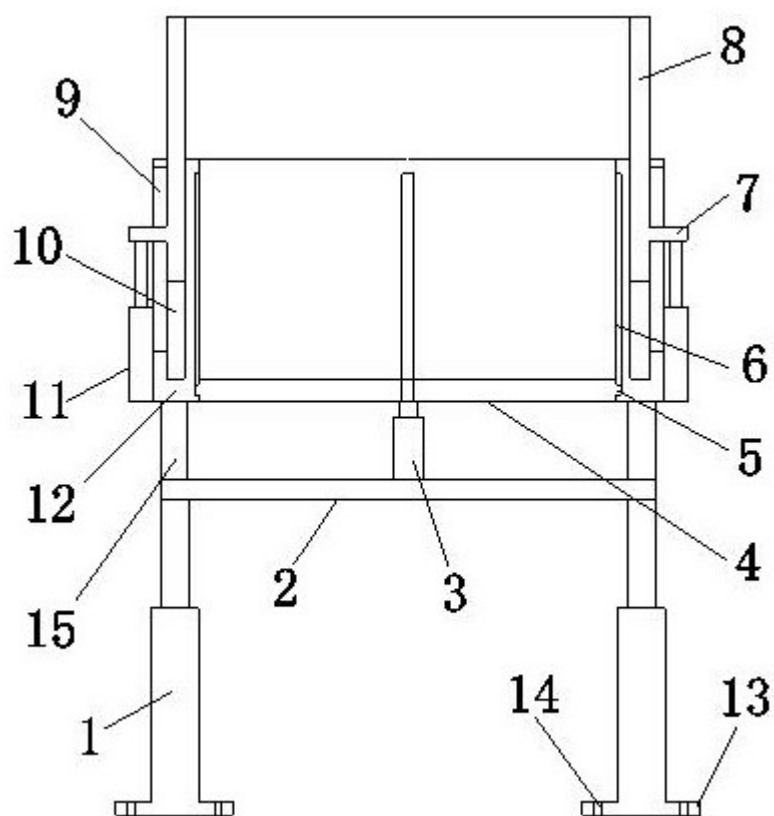


图1