



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202112133 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 18

(21) 申请号 201120121558. 7

(22) 申请日 2011. 04. 22

(73) 专利权人 邓柯亨

地址 530041 广西壮族自治区南宁市西乡塘
坛洛镇朱湖大多坡 57 号

(72) 发明人 邓柯亨

(51) Int. Cl.

A01K 5/02(2006. 01)

A01K 39/012(2006. 01)

A01K 61/02(2006. 01)

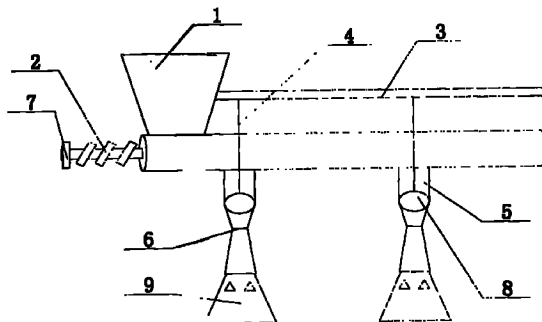
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种自动饲料喂养机

(57) 摘要

一种自动饲料喂养机,它涉及一种喂养机。它包含储料罐(1)、螺旋输送机(2)、电机(3)、连接器(4)、人工调节量料罐(5)、放料器开关(6)、感应器(7)、小球(8)和分料器(9),储料罐(1)设置在螺旋输送机(2)的一端上方,螺旋输送机(2)的下方设置有数个人工调节量料罐(5),小球(8)设置在人工调节量料罐(5)内,并通过连接器(4)与电机(3)相连,放料器开关(6)设置在人工调节量料罐(5)底部,分料器(9)与放料器开关(6)底部相连,感应器(7)设置在螺旋输送机(2)上。它的饲料喂养效率高,且投放均匀。



1. 一种自动饲料喂养机,其特征在于它包含储料罐(1)、螺旋输送机(2)、电机(3)、连接器(4)、人工调节量料罐(5)、放料器开关(6)、感应器(7)、小球(8)和分料器(9),储料罐(1)设置在螺旋输送机(2)的一端上方,螺旋输送机(2)的下方设置有数个人工调节量料罐(5),小球(8)设置在人工调节量料罐(5)内,并通过连接器(4)与电机(3)相连,放料器开关(6)设置在人工调节量料罐(5)底部,分料器(9)与放料器开关(6)底部相连,感应器(7)设置在螺旋输送机(2)上。

一种自动饲料喂养机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种喂养机，尤其涉及一种自动饲料喂养机。

背景技术：

[0002] 现有的饲料喂养机是由储料罐、螺旋输送机、人工调节量料罐（手工测量器）、电机带动自动放料器、分料器、传感器等组成，并通过人工放饲料，由输送机分配到各人工调节量料器，等分料器满后，感应器启动自然停机，电机带动启动放料器开关，统一完成输送饲料。但是人工放料的效率差，投放不均匀。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种自动饲料喂养机，它的饲料喂养效率高，且投放均匀。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含储料罐 1、螺旋输送机 2、电机 3、连接器 4、人工调节量料罐 5、放料器开关 6、感应器 7、小球 8 和分料器 9，储料罐 1 设置在螺旋输送机 2 的一端上方，螺旋输送机 2 的下方设置有数个人工调节量料罐 5，小球 8 设置在人工调节量料罐 5 内，并通过连接器 4 与电机 3 相连，放料器开关 6 设置在人工调节量料罐 5 底部，分料器 9 与放料器开关 6 底部相连，感应器 7 设置在螺旋输送机 2 上。

[0005] 本实用新型中的饲料可由人工或者传送带送到储料罐 1，储料罐 1 内，再由螺旋输送机 2 使饲料依次进入各个人工调节量料罐 5，进入尾部的人工调节量料罐 5 后，感应器 7 启动自动关闭，停止输送饲料，电机控制放料器开关 6 统一输放饲料，并通过分料器 9 最终送达饲料槽。

[0006] 本实用新型的饲料喂养效率高，且投放均匀。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含储料罐 1、螺旋输送机 2、电机 3、连接器 4、人工调节量料罐 5、放料器开关 6、感应器 7、小球 8 和分料器 9，储料罐 1 设置在螺旋输送机 2 的一端上方，螺旋输送机 2 的下方设置有数个人工调节量料罐 5，小球 8 设置在人工调节量料罐 5 内，并通过连接器 4 与电机 3 相连，放料器开关 6 设置在人工调节量料罐 5 底部，分料器 9 与放料器开关 6 底部相连，感应器 7 设置在螺旋输送机 2 上。

[0009] 本具体实施方式中的小球 8 的作用是粉状饲料满后小球 8 上的连接器 4 由电机带动往上扯，饲料就会由此处下落到饲料槽内。

[0010] 本具体实施方式中的饲料可由人工或者传送带送到储料罐 1，储料罐 1 内，再由螺

旋输送机 2 使饲料依次进入各个人工调节量料罐 5, 进入尾部的人工调节量料罐 5 后, 感应器 7 启动自动关闭, 停止输送饲料, 电机控制放料器开关 6 统一输放饲料, 并通过分料器 9 最终送达饲料槽。

[0011] 本具体实施方式的饲料喂养效率高, 且投放均匀。

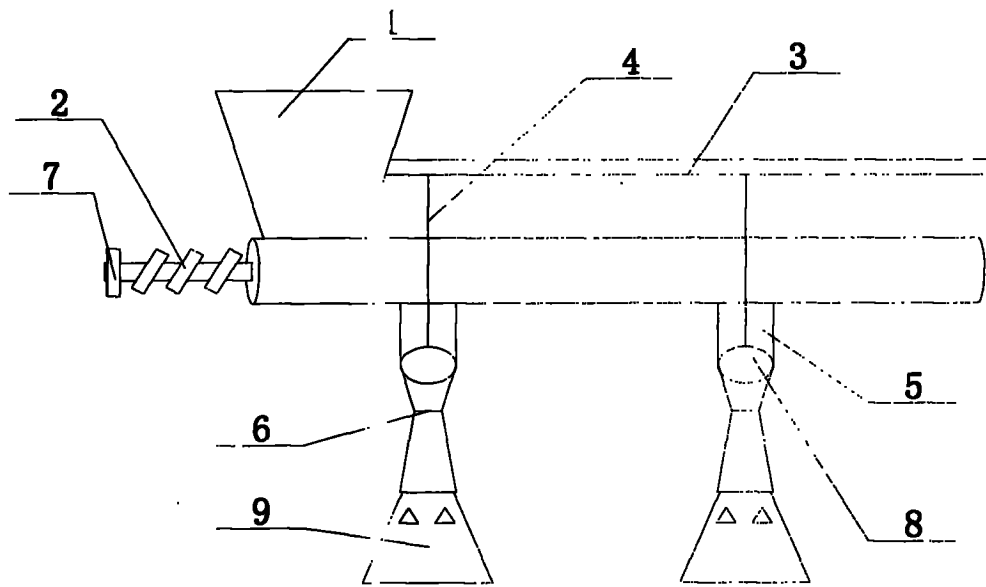


图 1