



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102907334 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201210379663. X

(22) 申请日 2012. 10. 09

(71) 申请人 王雷

地址 276018 山东省临沂市罗庄区付庄办事处
劳模店村沂州铸锅厂

(72) 发明人 王雷 王云强

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 董宝铎

(51) Int. Cl.

A01K 5/01 (2006. 01)

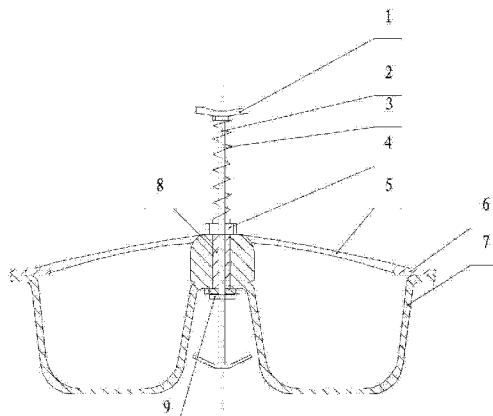
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

新型仔猪补料槽

(57) 摘要

本发明公开了一种新型仔猪补料槽,属于一种供料喂食装置。其克服了现有技术中仔猪补料槽易损坏、使用寿命短,造成饲料浪费、污染猪舍环境的问题。其主要包括食槽,且食槽为圆形,在食槽的槽口上方设有罩体,罩体包括槽边、隔条,槽边位于槽口上方且向食槽内延伸有一定宽度,罩体与食槽通过中空螺栓相连并由螺母固定。本发明可置于地面使用,也可在中空螺栓位置设有T型支撑,T型支撑上设有手柄、弹簧,便于悬挂固定使用。本发明主要用于集约型的仔猪饲养领域。



1. 一种新型仔猪补料槽,包括食槽(7),其特征是:所述食槽(7)为圆形且在食槽(7)的槽口上方设有罩体,所述罩体包括槽边(6)、隔条(5),槽边(6)位于槽口上方且向食槽(7)内延伸有一定宽度,罩体与食槽(7)通过中空螺栓(8)相连并由螺母(4)固定。

2. 根据权利要求1中所述仔猪补料槽,其特征是:设有T型支撑(2),T型支撑(2)上设有手柄(1)、弹簧(3)。

新型仔猪补料槽

技术领域

[0001] 本发明属于一种用于牲畜饲养的供料装置,具体地说,涉及一种用于仔猪喂食的新型仔猪补料槽。

背景技术

[0002] 在传统生猪养殖中,仔猪补料槽大多数为非固定式的锥形补料槽,主要以塑料、木材为原料制作而成,在仔猪进食时容易因啃咬造成补料槽损坏,缩短了仔猪补料槽的使用寿命,同时啃咬掉的塑料和木头碎屑容易使仔猪间传播呼吸道疾病和瘟疫,降低仔猪的成活率;鉴于上述情况,市场上也出现过用铸铁等金属材料制作而成的仔猪补料槽,虽然延长了补料槽的使用寿命,但是过于笨重、使用不便,而且两种类型的仔猪补料槽对于阻挡仔猪进食时拨出饲料的效果均不明显,造成饲料的浪费、污染猪舍环境。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种新型仔猪补料槽,以克服现有技术中仔猪补料槽存在的使用寿命短、饲料浪费、污染猪舍环境和容易使仔猪间传播呼吸道疾病和瘟疫、降低仔猪的成活率问题。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:一种新型仔猪补料槽,设有食槽,食槽为圆形且在食槽的槽口上方设有罩体,所述罩体包括槽边、隔条,槽边位于槽口上方且向食槽内延伸有一定宽度,罩体与食槽通过中空螺栓相连并由螺母固定。

[0005] 食槽与罩体中间穿过中空螺栓处可以设有 T 型支撑, T 型支撑上设有手柄、弹簧。设有 T 型支撑,便于新型仔猪补料槽的悬挂和固定。

[0006] 与现有仔猪补料槽相比,本发明的有益效果是:食槽为圆形,方便仔猪进食;槽边能够防止仔猪进食时啃咬食槽槽口从而延长使用寿命,并能将仔猪进食时拨动的饲料很好的控制在食槽内,减少饲料浪费;拆装方便,易于清洁,保持猪舍环境卫生,减少了仔猪间因呼吸道传播引起的疾病和瘟疫,提高仔猪的成活率。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图;

[0008] 图 2 是本发明的罩体的结构示意图的俯视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0010] 图中:1、手柄;2、T 型支撑;3、弹簧;4、螺母;5、隔条;6、槽边;7、食槽;8、中空螺栓;9、限位片。

[0011] 本发明中的食槽 7 及罩体均通过翻砂铸造工艺制成。

[0012] 实施例 1:一种新型仔猪补料槽,包括食槽 7 和罩体,食槽 7 通过中空螺栓 8 与罩

体连接,并由螺母 4 固定,罩体包括槽边 6、隔条 5,槽边 6 位于槽口上方且向内延伸有一定宽度,可有效地减少因仔猪啃咬造成的食槽损坏及仔猪取食拨动饲料造成的饲料浪费,保持猪舍环境卫生。使用时本新型仔猪补料槽可直接放置在地面,且拆装方便,易于清洁,使用方法简单,适用于集约化的仔猪饲养。

[0013] 实施例 2:一种新型仔猪补料槽,包括食槽 7 和 T 型支撑 2,T 型支撑 2 上设有手柄 1、弹簧 3,手柄通过螺母与 T 型支撑相连接;所述食槽 7 为圆形且在食槽 7 槽口上方设有罩体。罩体包括槽边 6、隔条 5,槽边 6 位于槽口上方且向内延伸有一定宽度,可有效地减少因仔猪啃咬食槽槽口造成的食槽损坏及仔猪取食拨动饲料造成的饲料浪费,保持猪舍环境卫生,罩体与食槽 7 通过中空螺栓 8 和螺母 4 固定,使仔猪补料槽便于拆装、易于清洁;补料槽中间设有 T 型支撑 2,T 型支撑 2 穿过中空螺栓 8 并与手柄 1 相连接,T 型支撑 2 手柄端套有弹簧 3,这样,既可以将本发明悬挂,也可以通过 T 型支撑 2 将本发明固定。用手下压手柄 1,弹簧 3 受力压缩,左右旋转手柄 1,可以将 T 型支撑 2 卡在栏底从而将食槽 7 固定;取下仔猪补料槽时,弹簧 3 恢复原状,在限位片 9 的作用下将 T 型支撑 2 的位置固定,避免了 T 型支撑 2 的 T 型端与食槽 7 的底部碰撞。本发明拆装方便,使用方法简单,适用于集约化的仔猪饲养。

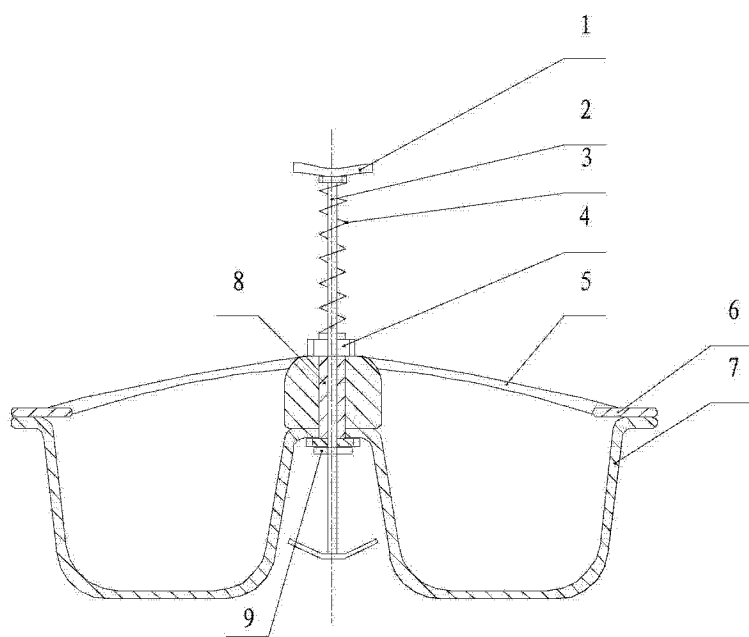


图 1

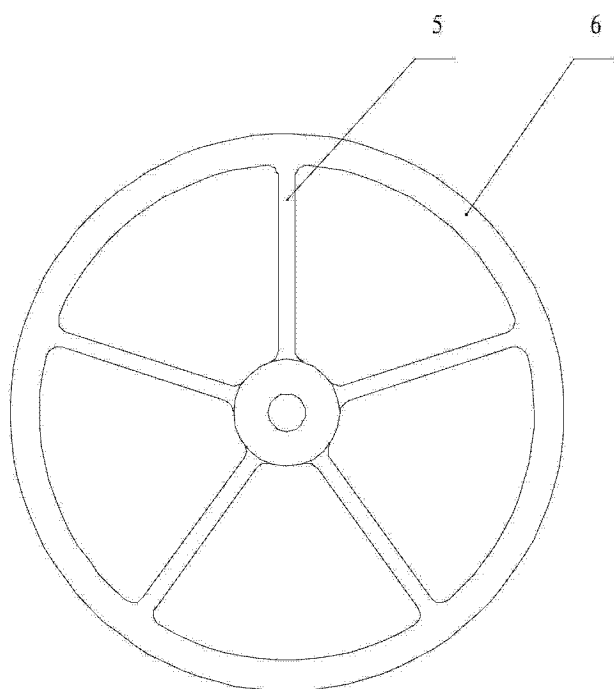


图 2