(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 202551856 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220084858.7

(22)申请日 2012.03.08

(73)专利权人 玉溪快大多畜牧科技有限公司
地址 653100 云南省玉溪市太极路 95 号

(72)发明人 杨保和 袁明凤 窦舒民 柴庭昌
姜永安 雷伟 杨伟玉 代红俊
陈飞

(74)专利代理机构 昆明慧翔专利事务所 53112
代理人 邓丽春

(51)Int.Cl.
A01K 5/02(2006.01)

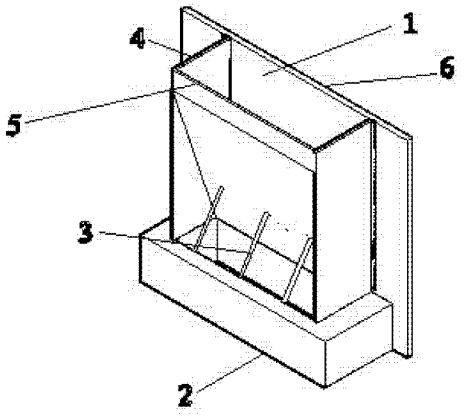
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种壁挂式防漏自动喂食装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种投食一次可供猪进食多次，避免造成猪在进食时发生争抢，不会因为猪的刨拱而造成浪费的一种壁挂式防漏自动喂食装置，所采用的技术方案是：包括供料仓 1，饲喂槽 2 和隔离部分 3，所述供料仓 1 包括侧板 4，挡料板 5，背板 6，所述挡料板 5 倾斜安装在两块侧板 4 上，并与侧板 4 和背板 6 形成一个倒立的直角梯形体空间，并在底部设有下料口；所述饲喂槽 2 为一个中空且上端开口的长方体部件，其背面与背板 6 相连接，两块侧板 4 一直延伸并包住饲喂槽 2 的两侧；所述隔离部分 3 为两端分别与挡料板 5 和饲喂槽 2 相连接的挡板或挡条，将饲喂槽 2 分成大小相等的间隔。



CN 202551856 U

1. 一种壁挂式防漏自动喂食装置，其特征在于，包括供料仓（1），饲喂槽（2）和隔离部分（3），所述供料仓（1）包括侧板（4），挡料板（5），背板（6），所述挡料板（5）倾斜安装在两块侧板（4）上，并与侧板（4）和背板（6）形成一个倒立的直角梯形体空间，并在底部设有下料口；所述饲喂槽（2）为一个中空且上端开口的长方体部件，其背面与背板（6）相连接，两块侧板（4）一直延伸并包住饲喂槽（2）的两侧；所述隔离部分（3）为两端分别与挡料板（5）和饲喂槽（2）相连接的挡板或挡条，将饲喂槽（2）分成大小相等的间隔；将该自动喂食装置的背板（6）通过连接件直接固定安装于猪圈的墙面上，下端的饲喂槽（2）埋进预制的水泥平台中即可。

2. 根据权利要求 1 所述的自动喂食装置，其特征在于，将墙面直接作为背板（6），在侧板（4）上设置弯折部分（7），通过弯折部分（7）直接与墙面进行固定连接。

一种壁挂式防漏自动喂食装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家畜或猎兽的饲喂装置的技术领域。

背景技术

[0002] 传统的猪用喂食装置一般是混凝土或钢制的梯形或长方体形槽，通常安装于猪圈内直接使用，喂食时，将料投放于槽内；甚至有的猪圈内是直接将饲料投进猪圈的地面上供猪食用，这两种方式存在以下不足之处：

[0003] ① 每次投食都是投一次，供猪进食一次，这样增加了工作的重复性，如果饲养的生猪较多的话，需要投入较多的人力，劳动强度大；

[0004] ② 容易造成猪在进食时发生争抢，不利于猪的正常生长；

[0005] ③ 饲料容易因为猪的刨拱而造成浪费，增加养殖成本。

[0006] 为解决上述问题，不少人对此也进行了相应的研究，对喂食器也进行了改进，出现了圆形喂食器，圆型猪用自动采食槽，只适用于仔猪，不利于肥猪的采食，不易固定，肥猪在采食过程中容易撞翻采食槽，饲料投放不方便，猪在吃料的过程中容易造成饲料的浪费。

[0007] 中国专利“母猪喂食器申请号：200720059025.4”，其公开了一种母猪喂食器，包括一内凹的弧形槽，所述的弧形槽内横向设有一档板，档板将弧形槽分隔成储料槽和食料槽，所述的弧形槽的槽底与档板的底端之间保留一连通储料槽和食料槽的间隔。在使用时，本实用新型在储料槽可投入较多的饲料，饲料可通过弧形槽的槽底与档板的底端之间的间隔进入食料槽供猪只进食，食料槽内的饲料吃完后，由于弧形槽呈凹状，饲料会自动从储料槽进入食料槽，实现投料一次就可供母猪多次进食的目的。本实用新型还有结构简单，易于制造等优点。该装置一定程度上了解决上述存在的部分技术问题，但是无法解决猪在进食时发生争抢的问题，并且由于其整体呈弧形，不易安装，并且占用空间较大，会减少猪圈中的使用空间，不利于猪只的生长。

[0008] 又例如中国专利“猪用喂食器申请号：200720059024.X”，其公开了一种猪用喂食器，包括饲料槽，饲料槽内纵向设有一档板，档板将饲料槽分隔成储料槽和食料槽，饲料槽的槽底与档板的底端之间保留一连通储料槽和食料槽的间隔，饲料槽在食料槽的一侧设有将食料槽分成至少两格的格栅。饲料可通过饲料槽的槽底与档板的底端之间的间隔进入食料槽供牲猪进食，食料槽内的饲料吃完后，饲料会自动从储料槽经由间隔进入食料槽，实现投料一次就可供牲猪多次进食的目的。格栅将食料槽分成至少两格方便多头牲猪进食，不会出现牲猪抢食而抢占饲槽位置的现象。本实用新型还有结构简单，易于制造等优点，但仍然存在安装不便的不足之处。

发明内容

[0009] 为解决上述存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种投食一次可供猪进食多次，避免造成猪在进食时发生争抢，不会因为猪的刨拱而造成浪费的一种壁挂式防漏自动喂食装置，该装置可减少投食工作的重复性，需要投入的人力较少，且劳动强度低，并且容

易安装，占用空间较小，不会减少猪圈中的使用空间，利于猪只的生长。

[0010] 为达到上述目的，本实用新型采用了以下技术方案：

[0011] 一种壁挂式防漏自动喂食装置，包括供料仓 1，饲喂槽 2 和隔离部分 3，所述供料仓 1 包括侧板 4，挡料板 5，背板 6，所述挡料板 5 倾斜安装在两块侧板 4 上，并与侧板 4 和背板 6 形成一个倒立的直角梯形体空间，并在底部设有下料口；所述饲喂槽 2 为一个中空且上端开口的长方体部件，其背面与背板 6 相连接，两块侧板 4 一直延伸并包住饲喂槽 2 的两侧；所述隔离部分 3 为两端分别与挡料板 5 和饲喂槽 2 相连接的挡板或挡条，将饲喂槽 2 分成大小相等的间隔，挡板或挡条数量根据喂食装置的实际大小以及所饲养猪只的体型进行设置；

[0012] 将该自动喂食装置的背板 6 通过连接件直接固定安装于猪圈的墙面上，下端的饲喂槽 2 埋进预制的水泥平台中即可。

[0013] 为了节约原材料，减轻重量，简化安装程序，可将墙面直接作为背板 6，在侧板 4 上设置弯折部分 7，通过弯折部分 7 直接与墙面进行固定连接。

[0014] 本实用新型具有以下有益效果：

[0015] 1、该自动采食装置适用于所有阶段的商品猪，肥猪在采食过程中不会撞翻采食槽，保证猪料的正常供给。

[0016] 2、具有操作劳动强度低、饲料投放方便、不会浪费饲料以及能随时满足猪只采食量等优点。

[0017] 3、结构简单，安装方便，成本较低。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型所述供料仓的结构示意图。

[0019] 图 2 是本实用新型的整体结构示意图。

[0020] 图 3 是本实用新型实施例 2 所述喂食装置的结构示意图。

[0021] 1- 供料仓，2- 饲喂槽，3- 隔离部分，4- 侧板，5- 挡料板，6- 背板， 7- 弯折部分。

具体实施方式

[0022] 实施例 1

[0023] 如图 1 和 2 所示，该壁挂式防漏自动喂食装置，包括供料仓 1，饲喂槽 2 和隔离部分 3，所述供料仓 1 包括侧板 4，挡料板 5，背板 6，所述挡料板 5 倾斜安装在两块侧板 4 上，并与侧板 4 和背板 6 形成一个倒立的直角梯形体空间，并在底部设有下料口；所述饲喂槽 2 为一个中空且上端开口的长方体部件，其背面与背板 6 相连接，两块侧板 4 一直延伸并包住饲喂槽 2 的两侧；所述隔离部分 3 为两端分别与挡料板 5 和饲喂槽 2 相连接的挡板或挡条，将饲喂槽 2 分成大小相等的 3 个间隔，将该自动喂食装置的背板 6 通过连接件直接固定安装于猪圈的墙面上，下端的饲喂槽 2 埋进预制的水泥平台中即可。

[0024] 实施例 2

[0025] 如图 3 所示，该壁挂式防漏自动喂食装置，包括供料仓 1，饲喂槽 2 和隔离部分 3，所述供料仓 1 包括侧板 4，挡料板 5，所述挡料板 5 倾斜安装在两块侧板 4 上，并与侧板 4 和背板 6 形成一个倒立的直角梯形体空间，并在底部设有下料口；所述饲喂槽 2 为一个中空且

上端开口的长方体部件，其背面与墙面相连，两块侧板 4 一直延伸并包住饲喂槽 2 的两侧；所述隔离部分 3 为两端分别与挡料板 5 和饲喂槽 2 相连接的挡板或挡条，将饲喂槽 2 分成大小相等的 3 个间隔，为了节约原材料，减轻重量，简化安装程序，可将墙面直接作为背板，在侧板 4 上设置弯折部分 7，通过弯折部分 7 直接与墙面进行固定连接。

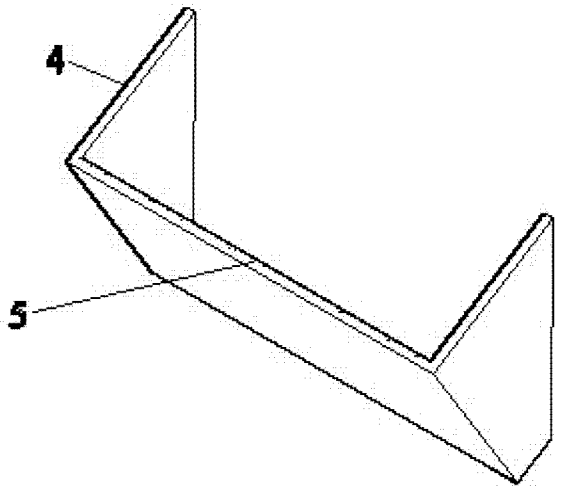


图 1

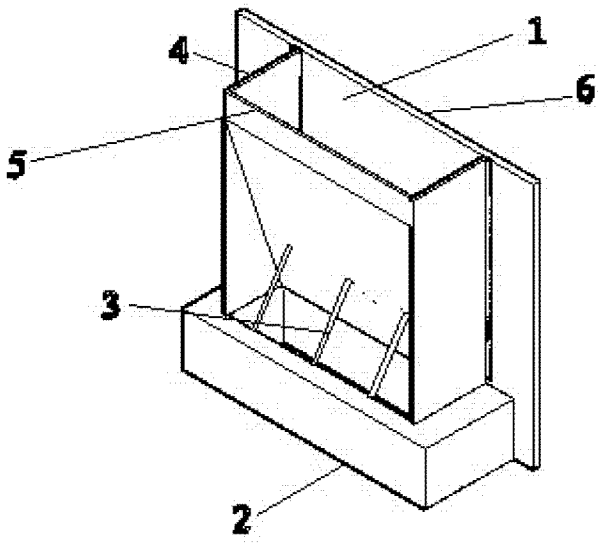


图 2

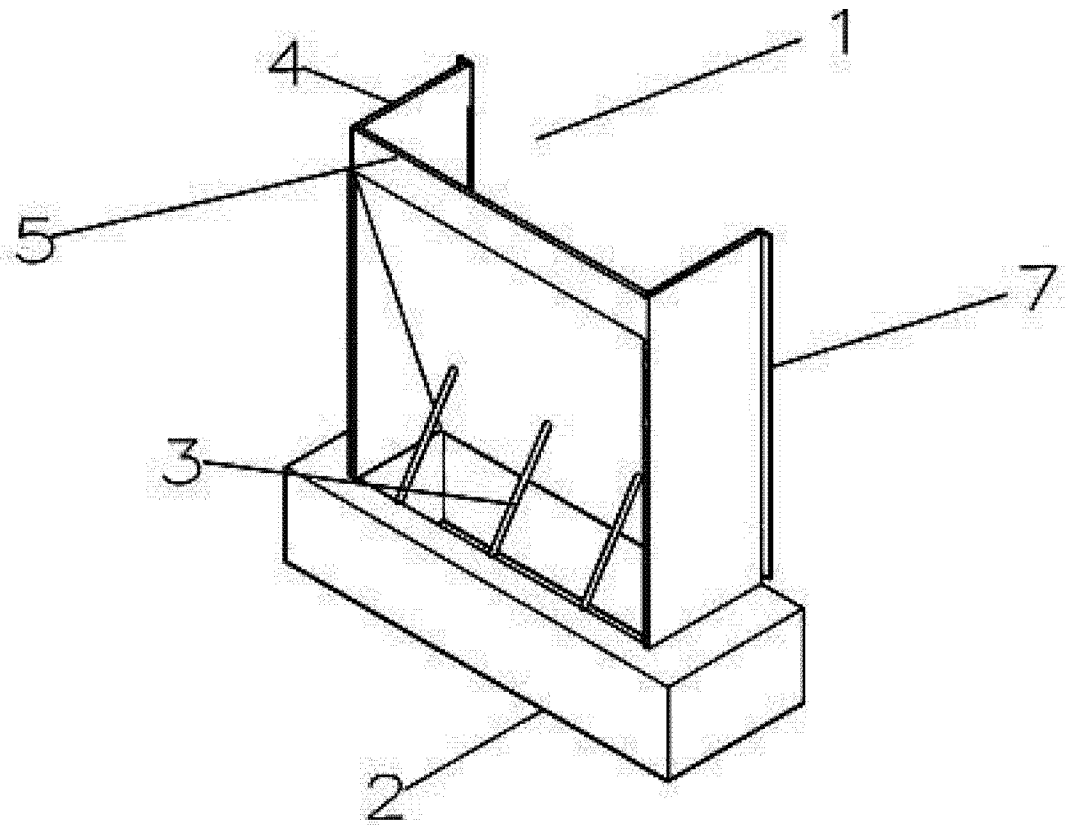


图 3