



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203340758 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 18

(21) 申请号 201320316788. 8

(22) 申请日 2013. 06. 03

(73) 专利权人 天津市德昌养猪专业合作社

地址 300283 天津市滨海新区(大港)港西街
沙井子二村天津市德昌养猪专业合作
社

(72) 发明人 王桂德 田昌治

(74) 专利代理机构 天津市新天方有限责任专利
代理事务所 12104

代理人 李桂英

(51) Int. Cl.

A01K 1/02(2006. 01)

A01K 1/00(2006. 01)

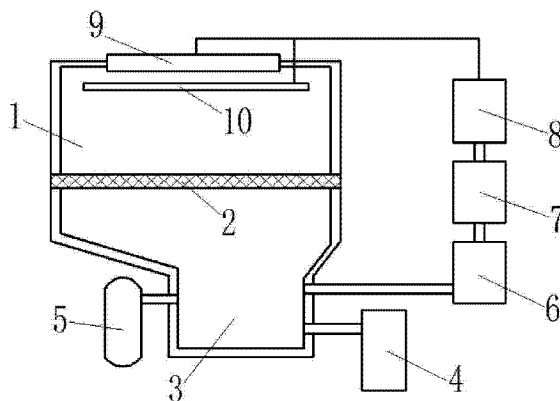
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型猪舍

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型猪舍,猪舍地面上铺设横竖交叉的坑道,坑道内铺设铸铁格网,猪舍上方设置有空调和喷淋设备;猪舍地面下设置有发酵间,猪粪、污水等进入发酵间后,放入微生物以产生沼气;发酵间直接连接肥料室、水压间和抽气泵,抽气泵后依次连接储气间、燃气发电机;所产生的沼气,由抽气泵将其送入储气间,当沼气压力过大时,发酵间的物料会流进水压间,以调节气量;燃气发电机连接猪舍上方的空调和喷淋设备。本实用新型采用猪日常生活中所产生的生物废料,产生沼气以用于发电,减少了生猪养殖的成本,喷淋设备可以定时开启,将猪舍地面上的生物肥料冲洗干净,在提供沼气源的同时保证猪舍卫生,提高工作效率和饲养环境。



1. 一种新型猪舍,其特征在于:猪舍设置有猪舍地面,猪舍地面上铺设有横竖交叉的坑道,坑道内铺设有铸铁格网,猪舍上方设置有空调和喷淋设备;猪舍地面下设置有发酵间,发酵间直接连接肥料室、水压间和抽气泵,抽气泵后依次连接储气间、燃气发电机,燃气发电机连接猪舍上方的空调和喷淋设备。

2. 根据权利要求1所述的一种新型猪舍,其特征在于:抽气泵、储气间和燃气发电机之间通过不锈钢波纹管连接。

一种新型猪舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧领域,特别是指一种新型猪舍。

背景技术

[0002] 工业化养猪在我国起步比较晚,没有一个完整的养猪体系,在清理、通气、温度方面需要大量人力物力进行调整,国外的工厂化养猪采用电子、机械等进行养殖,该设备价格昂贵,不适合小型企业使用。此外,公开技术中的一些猪舍,不能保证猪舍空气流通,影响牲畜生长,不利于规模化养殖。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供一种新型猪舍。

[0004] 具体解决方案为:一种新型猪舍,猪舍设置有猪舍地面,猪舍地面上铺设有横竖交叉的坑道,坑道内铺设有铸铁格网,猪舍上方设置有空调和喷淋设备;猪舍地面下设置有发酵间,猪粪、污水等进入发酵间后,放入微生物以产生沼气;发酵间直接连接肥料室、水压间和抽气泵,抽气泵后依次连接储气间、燃气发电机;所产生的沼气,由抽气泵将其送入储气间,当沼气压力过大时,发酵间的物料会流进水压间,以调节气量;燃气发电机连接猪舍上方的空调和喷淋设备。

[0005] 进一步,抽气泵、储气间和燃气发电机之间通过不锈钢波纹管连接。

[0006] 本实用新型采用猪日常生活中所产生的生物废料,产生沼气以用于发电,减少了生猪养殖的成本,喷淋设备可以定时开启,将猪舍地面上的生物肥料冲洗干净,在提供沼气的同时保证猪舍卫生,提高工作效率和饲养环境。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 其中:

[0009] 1. 猪舍 2. 猪舍地面 3. 发酵间 4. 肥料室

[0010] 5. 水压间 6. 抽气泵 7. 储气间 8. 燃气发电机

[0011] 9. 空调 10. 喷淋设备

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种新型猪舍,猪舍1设置有猪舍地面2,猪舍地面2上铺设有横竖交叉的坑道,坑道内铺设有铸铁格网,猪舍1上方设置有空调9和喷淋设备10;猪舍地面2下设置有发酵间3,猪粪、污水等进入发酵间3后,放入微生物以产生沼气;发酵间3直接连接肥料室4、水压间5和抽气泵6,抽气泵6后依次连接储气间7、燃气发电机8;所产生的沼气,由抽气泵6将其送入储气间,当沼气压力过大时,发酵间3的物料会流进水压间,以调节气量;燃气发电机8连接猪舍1上方的空调9和喷淋设备10。抽气泵6、储气间7和燃气发

电机 8 之间通过不锈钢波纹管连接。

[0013] 本实用新型采用猪日常生活中所产生的生物废料,产生沼气以用于发电,减少了生猪养殖的成本,喷淋设备 10 可以定时开启,将猪舍地面上的生物肥料冲洗干净,在提供沼气源的同时保证猪舍卫生,提高工作效率和饲养环境。

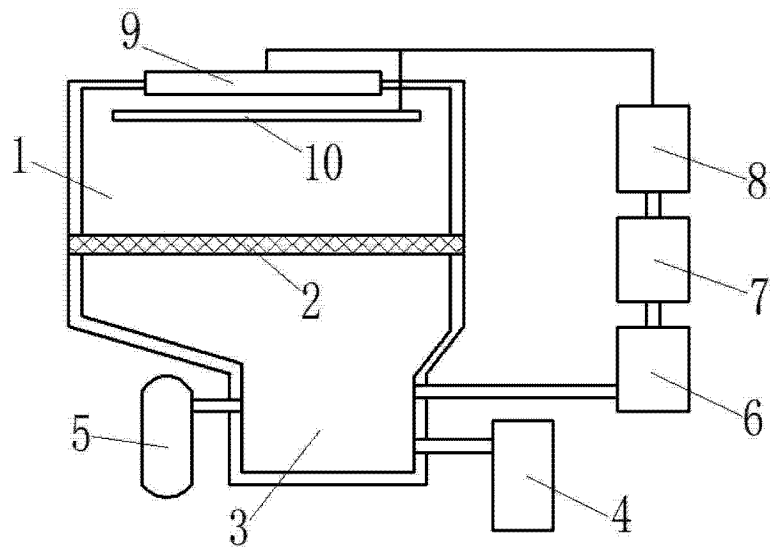


图 1