



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107278920 A

(43)申请公布日 2017. 10. 24

(21)申请号 201710708101.8

(22)申请日 2017.08.17

(71)申请人 芜湖宏晟金属制品有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市新芜经济开发区纬二路1668号

(72)发明人 万贤龙 黄显玉 吴恒龙

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方琦

(51)Int.Cl.

A01K 1/00(2006.01)

A01K 31/00(2006.01)

A01M 29/10(2011.01)

A01M 29/32(2011.01)

A01M 29/34(2011.01)

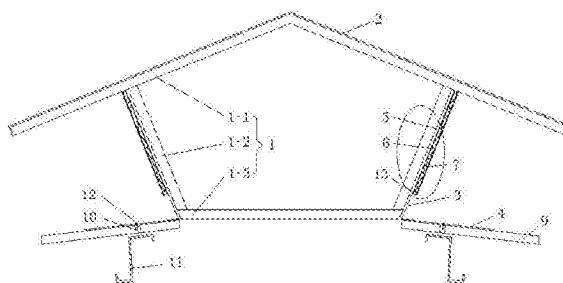
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种养殖业多功能通风器

(57)摘要

本发明公开了一种养殖业多功能通风器,包括安装于屋顶通风口的骨架,骨架上端面安装有倒置的V型挡雨瓦,骨架的前、后、左、右各侧面均安装有防水板,骨架各个侧壁的防水板下端设有向外弯折的延伸安装板,延伸安装板工作时贴附在屋面瓦上并安装固定;骨架左右侧壁还依次安装有防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网,防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网下端与防水板上沿口密封对接;挡雨瓦顶部安装有给驱蚊虫灯供电的太阳能板。本发明可保证养殖业厂房通风换气的同时带防蚊虫驱蚊虫效果;具有结构重量轻、外形美观安装使用方便、不用维护;可配置太阳能装置,可就近供电,运行成本很低,没有运动部件,不易损坏,维护简单。



1. 一种养殖业多功能通风器,其特征在于,包括安装于屋顶通风口的骨架,骨架上端面安装有倒置的V型挡雨瓦,所述骨架的前、后、左、右各侧面均安装有防水板,骨架各个侧壁的防水板下端设有向外弯折的延伸安装板,延伸安装板工作时贴附在屋面瓦上并安装固定;

所述骨架左右侧壁还依次安装有防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网,防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网下端与防水板上沿口密封对接;

所述的挡雨瓦顶部或就近屋面安装有给驱蚊虫灯供电的太阳能板。

2. 根据权利要求1所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的骨架包括不锈钢加工成的底框,底框上设有多个间隔分布的、不锈钢材质的支撑框,每个支撑框上端安装有不锈钢材质的支架,支架为倒置的V型挡雨支架。

3. 根据权利要求2所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的底框为矩形框,矩形框水平安装于屋顶通风口上。

4. 根据权利要求2所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的支撑框数量不少于三个,其中两个安装于底框的两端,其余等间距分布在两端的支撑框之间,支撑框为向上敞口的U型框,U型框底板与底框宽度相同,U型框左右两侧板向外倾斜。

5. 根据权利要求1所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的防蚊虫网和防鸟网之间设有中空的、不锈钢材质的驱蚊虫灯安装框架,安装框架内侧壁与外侧壁分别与防蚊虫网和防鸟网相固定。

6. 根据权利要求1所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的延伸安装板工作时贴附在屋面瓦上并安装固定,屋面瓦上设有安装孔并穿插有堵头,屋面瓦下方设有与堵头位置相对应的防脱檀条,延伸安装板通过锁紧螺钉与屋面瓦固定。

一种养殖业多功能通风器

[0001] 技术领域：

本发明涉及养殖业，尤其涉及一种养殖业多功能通风器。

[0002] 背景技术：

养殖业是利用畜禽等已经被人类驯化的动物，或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能，通过人工饲养、繁殖，使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能，以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产部门。

[0003] 养殖业中很多养殖需要设计养殖厂房，养殖厂房的通风器对于厂房来说是一个很关键的设计部分，而目前大多通风器只能保证通风排风、防雨功能，具体表现在如下几方面设计缺陷：

1、通风器无法达到防蚊和驱蚊需求，养殖牲畜被蚊虫叮咬导致治病率高，影响牲畜生长效率，

2、通风器不仅仅蚊虫可以进入，鸟类也会进入，自然也会带来病菌，对牲畜生长造成一定影响；

3、通风器的设计结构通常采用钢材等结构整体焊接成型，重量大，安装不便。

[0004] 针对上述现有通风器存在的设计缺陷，因此，需要设计合理的结构，满足市场需求
发明内容：

为了弥补现有技术问题的不足，本发明的目的是提供一种养殖业多功能通风器，确保通风换气效果又带防蚊虫、驱蚊虫效果，重量轻、外形美观安装使用方便、不用维护，整体运行成本低。

[0005] 本发明的技术方案如下：

养殖业多功能通风器，其特征在于，包括安装于屋顶通风口的骨架，骨架上端面安装有倒置的V型挡雨瓦，所述骨架的前、后、左、右各侧面均安装有防水板，骨架各个侧壁的防水板下端设有向外弯折的延伸安装板，延伸安装板工作时贴附在屋面瓦上并安装固定；

所述骨架左右侧壁还依次安装有防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网，防蚊虫网、驱蚊虫灯、防鸟网下端与防水板上沿口密封对接；

所述的挡雨瓦顶部或就近屋面安装有给驱蚊虫灯供电的太阳能板。

[0006] 所述的养殖业多功能通风器，其特征在于，所述的骨架包括不锈钢加工成的底框，底框上设有多个间隔分布的、不锈钢材质的支撑框，每个支撑框上端安装有不锈钢材质的支架，支架为倒置的V型挡雨支架。

[0007] 所述的养殖业多功能通风器，其特征在于，所述的底框为矩形框，矩形框水平安装于屋顶通风口上。

[0008] 所述的养殖业多功能通风器，其特征在于，所述的支撑框数量不少于三个，其中两个安装于底框的两端，其余等间距分布在两端的支撑框之间，支撑框为向上敞口的U型框，U型框底板与底框宽度相同，U型框左右两侧板向外倾斜。

[0009] 所述的养殖业多功能通风器，其特征在于，所述的防蚊虫网和防鸟网之间设有中空的、不锈钢材质的驱蚊虫灯安装框架，安装框架内侧壁与外侧壁分别与防蚊虫网和防鸟

网相固定。

[0010] 所述的养殖业多功能通风器,其特征在于,所述的延伸安装板工作时贴附在屋面瓦上并安装固定,屋面瓦上设有安装孔并穿插有堵头,屋面瓦下方设有与堵头位置相对应的防脱檀条,延伸安装板通过锁紧螺钉与屋面瓦固定。

[0011] 本发明的优点是:

1、本发明可保证养殖业厂房通风换气的同时带防蚊虫驱蚊虫效果;

2、本发明具有结构重量轻、外形美观安装使用方便、不用维护、亦能达到良好的通风及防蚊效果;

3、本发明可配置太阳能装置,太阳能随处可取,可就近供电,不必常距离输送,避免了长距离输电线路的损失,不用其他能源,运行成本很低,没有运动部件,不易损坏,维护简单。

[0012] 附图说明:

图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图2为本发明的局部放大图。

[0014] 图3为本发明的立体图。

[0015] 具体实施方式:

参见附图:

养殖业多功能通风器,包括安装于屋顶通风口的骨架1,骨架1上端面安装有倒置的V型挡雨瓦2,骨架1的前、后、左、右各侧面均安装有防水板3,骨架1左右侧壁的防水板下端设有向外弯折的延伸安装板4,延伸安装板4工作时贴附在屋面瓦9上并安装固定;

骨架1各个侧壁还依次安装有防蚊网5、驱蚊灯6、防鸟网7,防蚊网5、驱蚊灯6、防鸟网7下端与防水板上沿口密封对接;

挡雨瓦2顶部或就近屋面安装有给驱蚊灯供电的太阳能板8。

[0016] 骨架1包括不锈钢加工成的底框1-1,底框1-1上设有多个间隔分布的、不锈钢材质的支撑框1-2,每个支撑框1-2上端安装有不锈钢材质的支架1-3,支架1-3为倒置的V型挡雨支架。

[0017] 底框1为矩形框,矩形框水平安装于屋顶通风口上。

[0018] 支撑框1-2数量不少于三个,其中两个安装于底框的两端,其余等间距分布在两端的支撑框之间,支撑框为向上敞口的U型框,U型框底板与底框宽度相同,U型框左右两侧板向外倾斜。

[0019] 防蚊网5和防鸟网6之间设有中空的、不锈钢材质的驱蚊灯安装框架13,安装框架13内侧壁与外侧壁分别与防蚊网5和防鸟网相6固定。

[0020] 延伸安装板4工作时贴附在屋面瓦9上并安装固定,屋面瓦9上设有安装孔并穿插有堵头10,屋面瓦9下方设有与堵头位置相对应的防脱檀条11,延伸安装板4通过锁紧螺钉12与屋面瓦9固定。

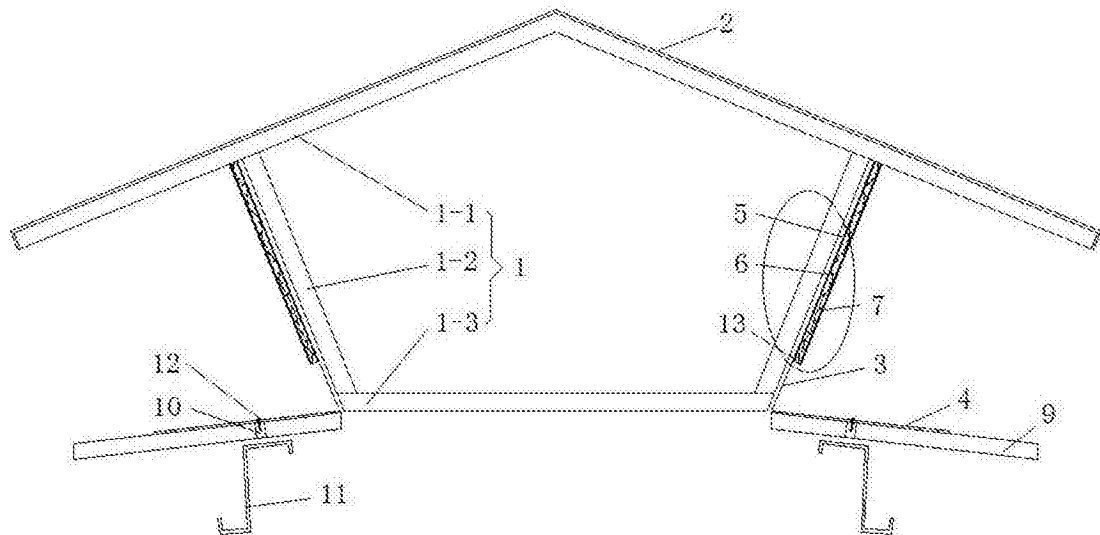


图1

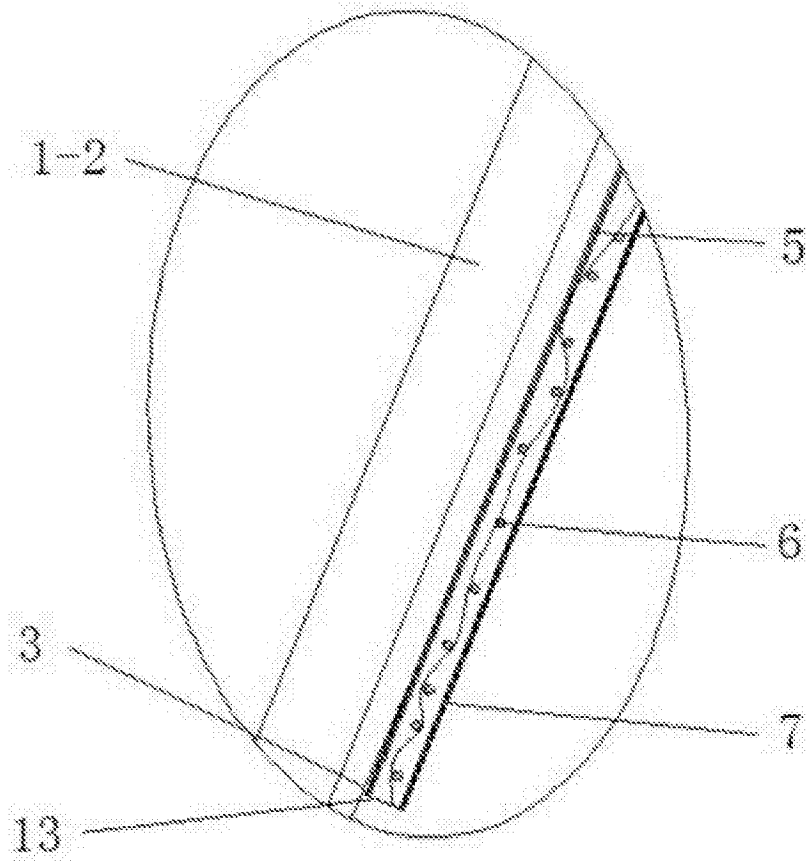


图2

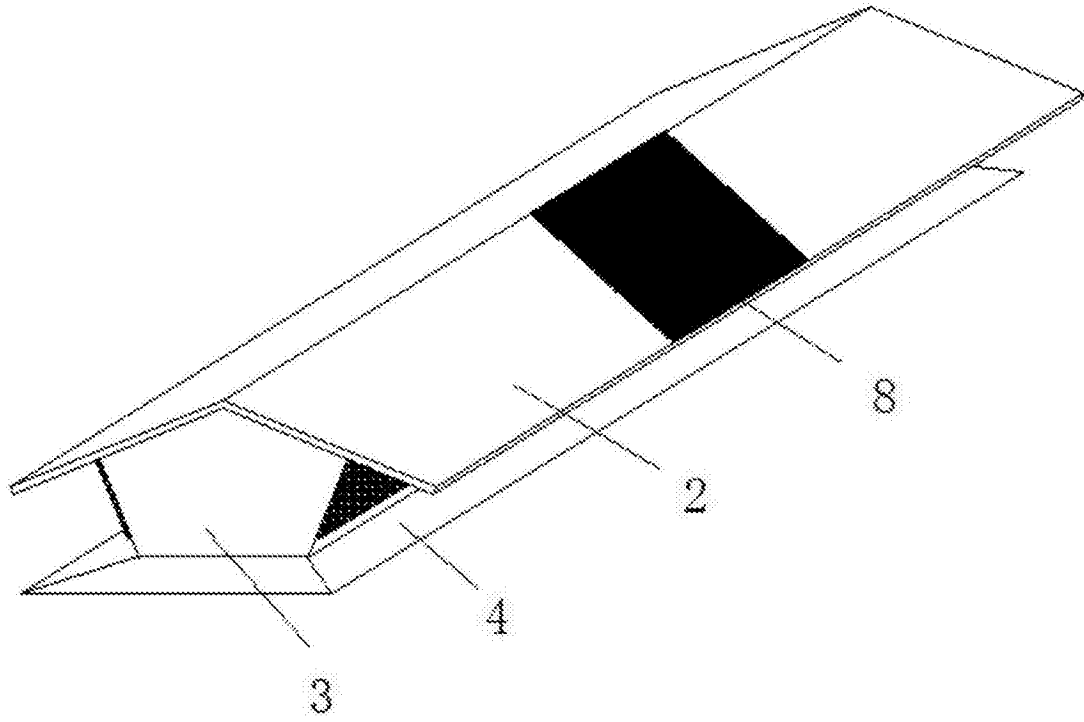


图3