



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208191747 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820635007.4

(22)申请日 2018.05.01

(73)专利权人 陈天

地址 311811 浙江省绍兴市诸暨市枫桥镇  
枫一村紫薇履祥坊6号

(72)发明人 陈天

(51)Int.Cl.

A01K 1/00(2006.01)

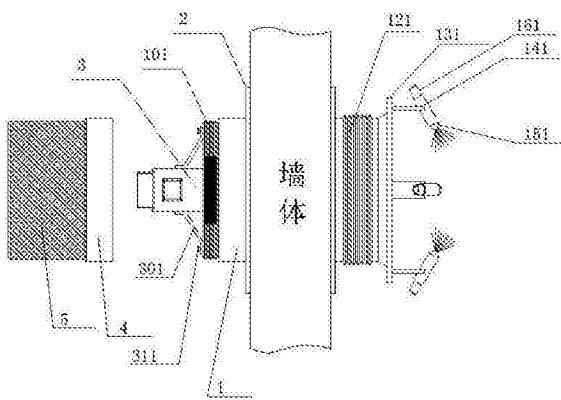
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种养殖用通风装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种养殖用通风装置，包括一穿过墙体的外壳，所述外壳的外壁处设置有夹持板，夹持板设置有两块，两块所述夹持板分别夹持在墙体的内外侧，所述外壳的左端设置有一风机，该风机具有多个支架，该支架与所述外壳之间配合有螺丝，所述外壳的外部加工有螺纹部分，通过所述螺纹部分配合有一外圈，所述外圈远离螺纹部分的那一端设置有过滤罩，所述过滤罩的滤孔孔径为0.1mm~0.75mm，所述风机采用三相供电，其连接有一闸刀式的控制开关；本装置可以对进风进行过滤。



1. 一种养殖用通风装置,其特征在于:包括一穿过墙体的外壳,所述外壳的外壁处设置有夹持板,夹持板设置有两块,两块所述夹持板分别夹持在墙体的内外侧,所述外壳的左端设置有一风机,该风机具有多个支架,该支架与所述外壳之间配合有螺丝,所述外壳的外部加工有螺纹部分,通过所述螺纹部分配合有一外圈,所述外圈远离螺纹部分的那一端设置有过滤罩,所述过滤罩的滤孔孔径为 $0.1\text{mm} \sim 0.75\text{mm}$ ,所述风机采用三相供电,其连接有一闸刀式的控制开关。

2. 根据权利要求1所述的养殖用通风装置,其特征在于:所述外壳在靠近右端位置处设置有折叠管部分,所述外壳的右端具有扩展部分,所述扩展部分与外壳为一体式结构,所述扩展的右端环形设置有多块板件,通过所述板件焊接有一雾化喷头,所述雾化喷头的雾化输出位置朝向外壳的轴心设置,所述雾化喷头具有连接软管用的连接管。

3. 根据权利要求1所述的养殖用通风装置,其特征在于:所述过滤罩为金属材质。

4. 根据权利要求1所述的养殖用通风装置,其特征在于:所述风机的功率为 $300 \sim 1000\text{W}$ 。

## 一种养殖用通风装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养殖用通风装置。

### 背景技术

[0002] 养殖场在夏季的时候内部的温度较高,因此需要配合通风装置实现通风,通风装置主要包括进风装置和排风装置,进风装置负责将外界的空气输送到养殖场的内部,保证养殖场内部具有新鲜的空气,而排风装置则负责将养殖场内的浑浊空气抽出。

[0003] 现有技术中的负责进风的进风装置在作业过程中会将外界的蚊虫带入到养殖场的内部,造成养殖场内蚊虫肆虐,容易造成种猪滋生疾病。

[0004] 基于上述问题,需要提供一种可以对进风进行过滤的养殖用通风装置。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可以对进风进行过滤的养殖用通风装置。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0007] 一种养殖用通风装置,包括一穿过墙体的外壳,所述外壳的外壁处设置有夹持板,夹持板设置有两块,两块所述夹持板分别夹持在墙体的内外侧,所述外壳的左端设置有一风机,该风机具有多个支架,该支架与所述外壳之间配合有螺丝,所述外壳的外部加工有螺纹部分,通过所述螺纹部分配合有一外圈,所述外圈远离螺纹部分的那一端设置有过滤罩,所述过滤罩的滤孔孔径为 $0.1\text{mm} \sim 0.75\text{mm}$ ,所述风机采用三相供电,其连接有一闸刀式的控制开关。

[0008] 优选地,所述外壳在靠近右端位置处设置有折叠管部分,所述外壳的右端具有扩展部分,所述扩展部分与外壳为一体式结构,所述扩展的右端环形设置有多块板件,通过所述板件焊接有一雾化喷头,所述雾化喷头的雾化输出位置朝向外壳的轴心设置,所述雾化喷头具有连接软管用的连接管,通过上述结构,在夏季进行通风时,可以输入雾化的水汽,水汽在风机的带动下向着养殖场内分部,通过水汽的蒸发可以带走养殖场内的温度,进而实现降温,避免种猪中暑。

[0009] 优选地,所述过滤罩为金属材质,所述的金属材质为铜、铝、不锈钢中的一种。

[0010] 优选地,所述风机的功率为 $300 \sim 1000\text{W}$ 。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本装置通过风机的启动带入新鲜的空气,空气在进入时需要穿过过滤罩,因此可以避免蚊虫进入到养殖场的内部,减少养殖场内的蚊虫数量,减少蚊虫传播疾病的几率,本装置的结构较为简单,成本较为低廉,适合推广使用。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0014] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0015] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一端”、“另一端”、“外侧”、“上”、“内侧”、“水平”、“同轴”、“中央”、“端部”、“长度”、“外端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0018] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“套接”、“连接”、“贯穿”、“插接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 如图1所示的一种养殖用通风装置,包括一穿过墙体的外壳1,所述外壳1的外壁处设置有夹持板2,夹持板2设置有两块,两块所述夹持板2分别夹持在墙体的内外侧,所述外壳1的左端设置有一风机3,该风机3具有多个支架301,该支架301与所述外壳1之间配合有螺丝311,所述外壳1的外部加工有螺纹部分101,通过所述螺纹部分101配合有一外圈4,所述外圈4远离螺纹部分的那一端设置有过滤罩5,所述过滤罩5的滤孔孔径为0.1mm,所述风机3采用三相供电,其连接有一闸刀式的控制开关(未图示)。

[0020] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述外壳1在靠近右端位置处设置有折叠管部分121,通过折叠部分可以对外壳的出风位置进行调节,避免风直接吹向兽栏,所述外壳1的右端具有扩展部分131,所述扩展部分131与外壳1为一体式结构,所述扩展131的右端环形设置有多块板件141,通过所述板件141焊接有一雾化喷头151,所述雾化喷头151的雾化输出位置朝向外壳1的轴心设置,所述雾化喷头151具有连接软管用的连接管161,通过上述结构,在夏季进行通风时,可以输入雾化的水汽,水汽在风机的带动下向着养殖场内分部,通过水汽的蒸发可以带走养殖场内的温度,进而实现降温,避免种猪中暑。

[0021] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述过滤罩5为金属材质,所述的金属材质为不锈钢。

[0022] 本实用新型中一个较佳的实施例,所述风机3的功率为500W。

[0023] 本实用新型的有益效果是:本装置通过风机的启动带入新鲜的空气,空气在进入

时需要穿过过滤罩，因此可以避免蚊虫进入到养殖场的内部，减少养殖场内的蚊虫数量，减少蚊虫传播疾病的几率，本装置的结构较为简单，成本较为低廉，适合推广使用。

[0024] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

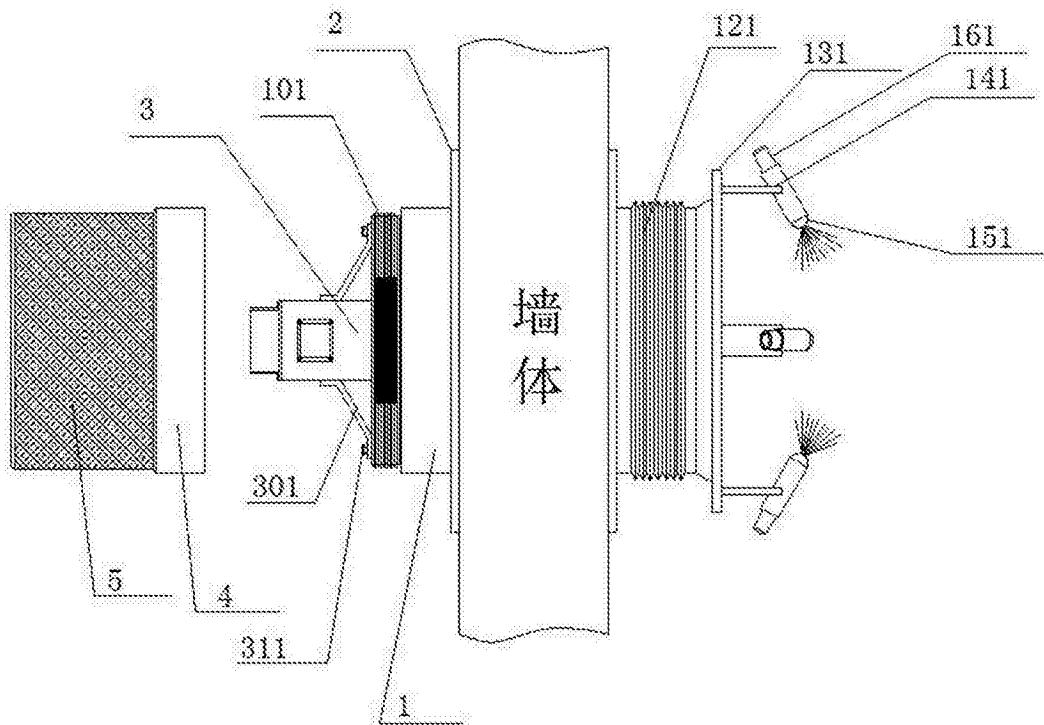


图1