



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209732293 U

(45)授权公告日 2019.12.06

(21)申请号 201920143133.2

(22)申请日 2019.01.28

(73)专利权人 薛照宇

地址 473000 河南省南阳市卧龙区文化路  
226号

专利权人 王素丽 庞冉 岳建顺 孙新杰

(72)发明人 薛照宇 王素丽 庞冉 王晓峰

岳建顺 王岩 张玉 王中旭

雷健军 邓玲 孙新杰

(74)专利代理机构 郑州立格知识产权代理有限  
公司 41126

代理人 田磊

(51)Int.Cl.

A01K 39/04(2006.01)

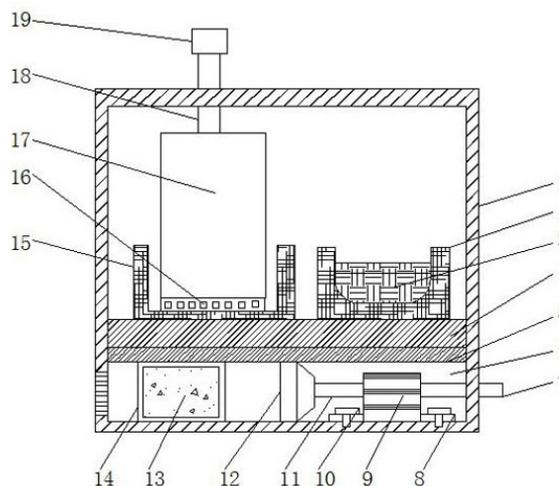
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种林业用益鸟招引饲养器

(57)摘要

本实用新型公开了一种林业用益鸟招引饲养器,包括饲养箱、喂食槽和水槽,所述饲养箱的内部固定安装有隔板,所述饲养箱内部的底端通过所述隔板设置有安装空腔,所述安装空腔内部的一侧固定安装有风机,所述风机的一侧固定安装有进风管,所述风机的另一侧固定安装有出风管,所述出风管的一端固定安装有吹风头,所述安装空腔内部的另一侧设置有香料包,所述香料包的内部填充有香料,所述隔板的顶部固定安装有安装板,所述安装板的一端延伸至所述饲养箱一侧的外部,所述安装板的顶部设置有水槽和喂食槽,所述水槽的内部设置有蓄水箱。本实用新型通过设置一系列的结构使得本装置具有能够吸引益鸟和便于取食等特点。



1. 一种林业用益鸟招引饲养器,包括饲养箱(1)、喂食槽(2)和水槽(15),其特征在于:所述饲养箱(1)的内部固定安装有隔板(5),所述隔板(5)与所述饲养箱(1)之间通过焊接固定,所述饲养箱(1)内部的底端通过所述隔板(5)设置有安装空腔(6),所述安装空腔(6)内部的一侧固定安装有风机(9),所述风机(9)的一侧固定安装有进风管(7),所述风机(9)的另一侧固定安装有出风管(11),所述出风管(11)的一端固定安装有吹风头(12),所述安装空腔(6)内部的另一侧设置有香料包(14),所述香料包(14)的内部填充有香料(13),所述隔板(5)的顶部固定安装有安装板(4),所述安装板(4)与所述隔板(5)之间通过焊接固定,所述安装板(4)的一端延伸至所述饲养箱(1)一侧的外部,所述安装板(4)的顶部设置有水槽(15)和喂食槽(2),所述水槽(15)的内部设置有蓄水箱(17),所述蓄水箱(17)的顶部安装有进水管(18),所述进水管(18)的一端穿过所述饲养箱(1)的顶部,所述进水管(18)的一端固定安装有管道连接套(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种林业用益鸟招引饲养器,其特征在于:所述饲养箱(1)一侧的侧壁上设置有开口,所述安装板(4)延伸至所述饲养箱(1)外侧的一端位于开口处。

3. 根据权利要求1所述的一种林业用益鸟招引饲养器,其特征在于:所述喂食槽(2)的内部活动安装有刮板(3),所述刮板(3)的一侧焊接有推杆(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种林业用益鸟招引饲养器,其特征在于:所述风机(9)底端的两侧均焊接有固定块(8),两个所述固定块(8)的内部均活动安装有固定螺钉(10),所述风机(9)通过所述固定块(8)和所述固定螺钉(10)固定安装在所述饲养箱(1)内部的底端。

5. 根据权利要求1所述的一种林业用益鸟招引饲养器,其特征在于:所述蓄水箱(17)倒扣在所述水槽(15)的内部,且所述蓄水箱(17)底端的侧壁上设置有渗水孔(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种林业用益鸟招引饲养器,其特征在于:所述饲养箱(1)一侧侧壁的底部开设有通风孔(20),所述通风孔(20)位于所述香料包(14)的一侧。

## 一种林业用益鸟招引饲养器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及林业保护技术领域,具体为一种林业用益鸟招引饲养器。

### 背景技术

[0002] 林业是指保护生态环境保持生态平衡,培育和保护森林以取得木材和其他林产品、利用林木的自然特性以发挥防护作用的生产部门,是国民经济的重要组成部分之一。林业在人和生物圈中,通过先进的科学技术和手段,从事培育、保护、利用森林资源,充分发挥森林的多种效益,且能持续经营森林资源,促进人口、经济、社会、环境和资源协调发展的基础性产业和社会公益事业。

[0003] 然而随着社会的发展,人们对于林业的保护也越来越重视,为了减少树木被害虫等的侵害,传统是通过化学方式对害虫进行消灭,但是这样很容易也会损伤树木,所以生物防治就成了林业防治的一个重要手段,但是现有的饲养器很难吸引有益鸟类进入需要防治区域,因此,为了解决这一系列问题我们提出了一种林业用益鸟招引饲养器解决问题。

### 实用新型内容

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种林业用益鸟招引饲养器,包括饲养箱、喂食槽和水槽,所述饲养箱的内部固定安装有隔板,所述隔板与所述饲养箱之间通过焊接固定,所述饲养箱内部的底端通过所述隔板设置有安装空腔,所述安装空腔内部的一侧固定安装有风机,所述风机的一侧固定安装有进风管,所述风机的另一侧固定安装有出风管,所述出风管的一端固定安装有吹风头,所述安装空腔内部的另一侧设置有香料包,所述香料包的内部填充有香料,所述隔板的顶部固定安装有安装板,所述安装板与所述隔板之间通过焊接固定,所述安装板的一端延伸至所述饲养箱一侧的外部,所述安装板的顶部设置有水槽和喂食槽,所述水槽的内部设置有蓄水箱,所述蓄水箱的顶部安装有进水管,所述进水管的一端穿过所述饲养箱的顶部,所述进水管的一端固定安装有管道连接套。

[0005] 优选的,所述饲养箱一侧的侧壁上设置有开口,所述安装板延伸至所述饲养箱外侧的一端位于开口处。

[0006] 优选的,所述喂食槽的内部活动安装有刮板,所述刮板的一侧焊接有推杆。

[0007] 优选的,所述风机底端的两侧均焊接有固定块,两个所述固定块的内部均活动安装有固定螺钉,所述风机通过所述固定块和所述固定螺钉固定安装在所述饲养箱内部的底端。

[0008] 优选的,所述蓄水箱倒扣在所述水槽的内部,且所述蓄水箱底端的侧壁上设置有渗水孔。

[0009] 优选的,所述饲养箱一侧侧壁的底部开设有通风孔,所述通风孔位于所述香料包的一侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,通过控制风机,使得吹风头对香料包进行吹风,使得香料包内部的香料伴随着空气通

过通风孔进行扩散,从而达到能够吸引益鸟的目的,且通过安装有水槽,水槽的内部倒扣安装有蓄水箱,安装板的一端延伸至饲养箱的外部,使得鸟可以站立在安装板上通过水槽饮水,且蓄水箱内部的水可以连续对水槽的水进行补充,又可以保证水的清洁,且节约用水,通过设置有喂食槽,使得鸟可以站立在安装板上通过喂食槽取食,且通过在喂食槽内部安装有刮板,可通过刮板对喂食槽的内部进行清理,且可将饲料推到便于鸟取食的一端。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型的整体的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的侧视图;

[0013] 图3是本实用新型的喂食槽的俯视图。

[0014] 图中:1、饲养箱;2、喂食槽;3、刮板;4、安装板;5、隔板;6、安装空腔;7、进风管;8、固定块;9、风机;10、固定螺钉;11、出风管;12、吹风头;13、香料;14、香料包;15、水槽;16、渗水孔;17、蓄水箱;18、进水管;19、管道连接套;20、通风孔;21、推杆。

### 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种林业用益鸟招引饲养器技术方案,包括饲养箱1、喂食槽2和水槽15,饲养箱1的内部固定安装有隔板5,隔板5与饲养箱1之间通过焊接固定,饲养箱1内部的底端通过隔板5设置有安装空腔6,安装空腔6内部的一侧固定安装有风机9,风机9的一侧固定安装有进风管7,风机9的另一侧固定安装有出风管11,出风管11的一端固定安装有吹风头12,安装空腔6内部的另一侧设置有香料包14,香料包14的内部填充有香料13,隔板5的顶部固定安装有安装板4,安装板4与隔板5之间通过焊接固定,安装板4的一端延伸至饲养箱1一侧的外部,安装板4的顶部设置有水槽15和喂食槽2,水槽15的内部设置有蓄水箱17,蓄水箱17的顶部安装有进水管18,进水管18的一端穿过饲养箱1的顶部,进水管18的一端固定安装有管道连接套19。

[0017] 优选的,饲养箱1一侧的侧壁上设置有开口,安装板4延伸至饲养箱1外侧的一端位于开口处,使得鸟便于站在安装板4上进行取食。

[0018] 优选的,喂食槽2的内部活动安装有刮板3,刮板3的一侧焊接有推杆21,可通过刮板3对喂食槽2的内部进行清理,且可将饲料推到便于鸟取食的一端。

[0019] 优选的,风机9底端的两侧均焊接有固定块8,两个固定块8的内部均活动安装有固定螺钉10,风机9通过固定块8和固定螺钉10固定安装在饲养箱1内部的底端,使得风机9的安装更加牢固。

[0020] 优选的,蓄水箱17倒扣在水槽15的内部,且蓄水箱17底端的侧壁上设置有渗水孔16,蓄水箱17内部的水可以连续对水槽15的水进行补充,又可以保证水的清洁,且节约用水。

[0021] 优选的,饲养箱1一侧侧壁的底部开设有通风孔20,通风孔20位于香料包14的一

侧,使得香料包14内部的香料13伴随着空气通过通风孔20进行扩散。

[0022] 工作原理:该实用新型通过控制风机9,使得吹风头12对香料包14进行吹风,使得香料包14内部的香料13伴随着空气通过通风孔20进行扩散,从而达到能够吸引益鸟的目的,且通过安装有水槽15,水槽15的内部倒扣安装有蓄水箱17,安装板4的一端延伸至饲养箱1的外部,使得鸟可以站立在安装板4上通过水槽15饮水,且蓄水箱17内部的水可以连续对水槽15的水进行补充,又可以保证水的清洁,且节约用水,通过设置有喂食槽2,使得鸟可以站立在安装板4上通过喂食槽2取食,且通过在喂食槽2内部安装有刮板3,可通过刮板3对喂食槽2的内部进行清理,且可将饲料推到便于鸟取食的一端。

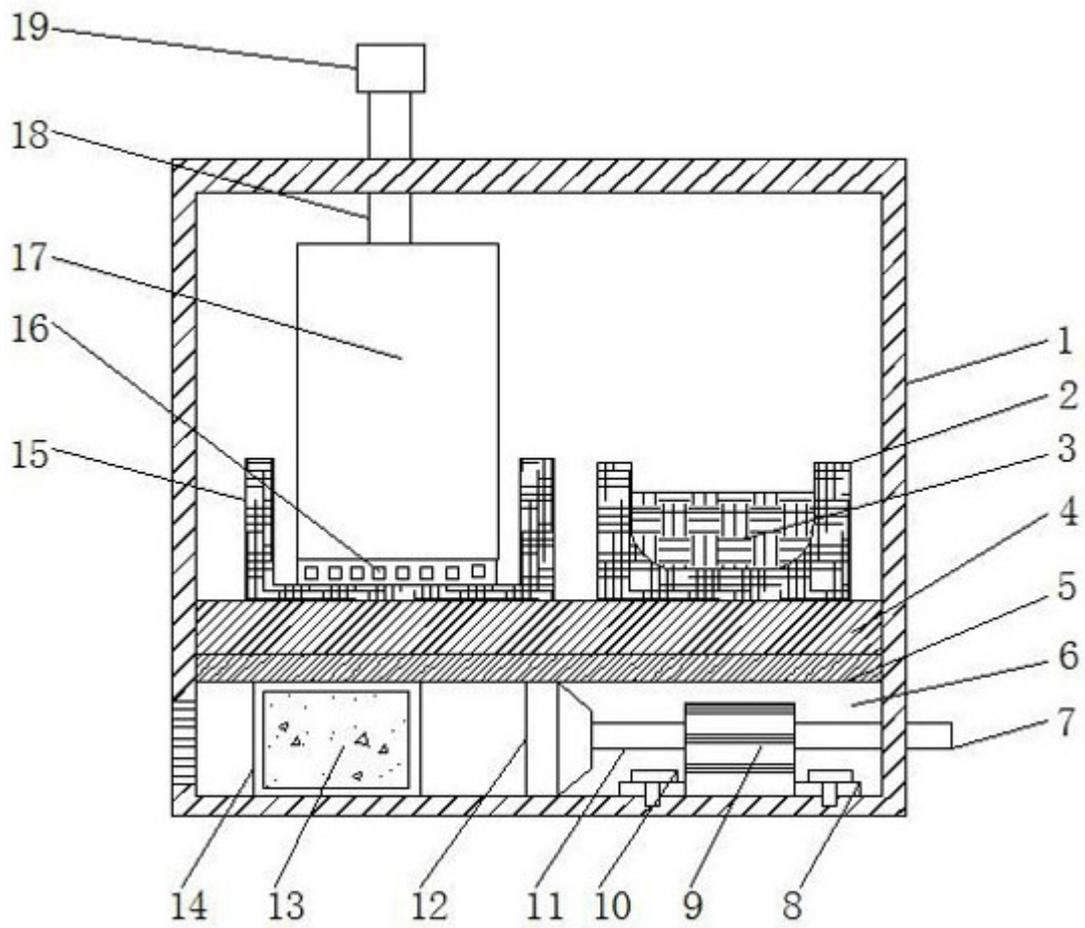


图1

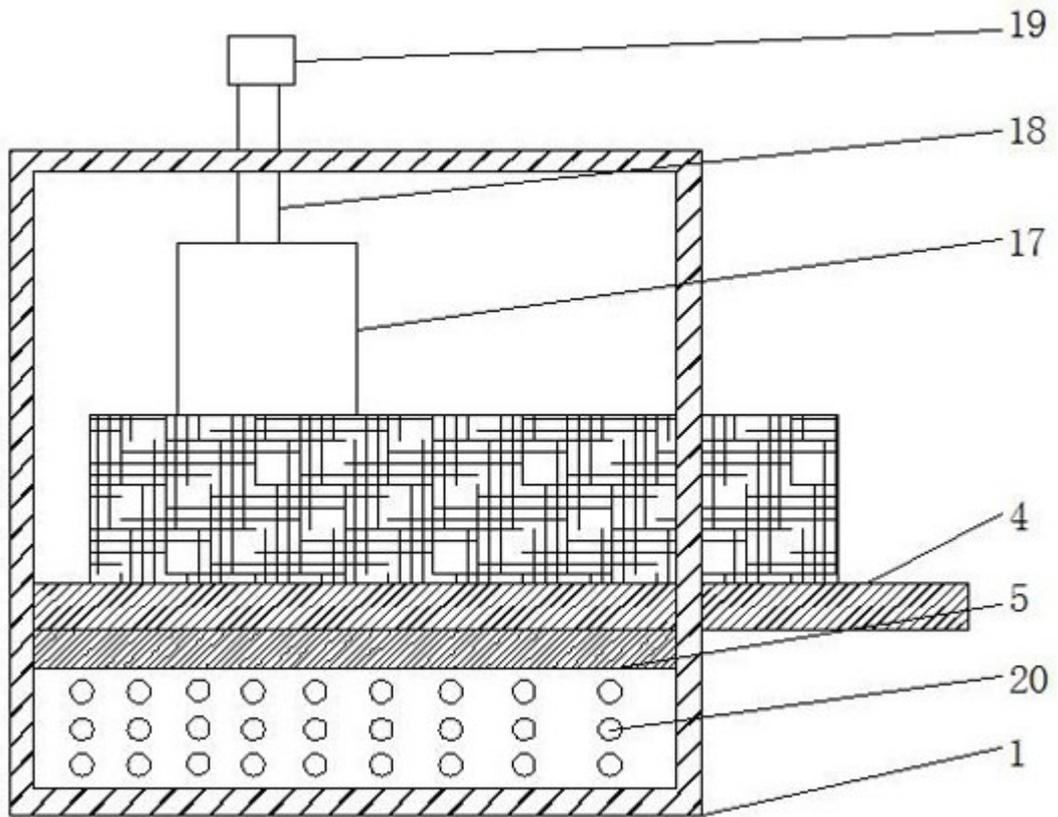


图2

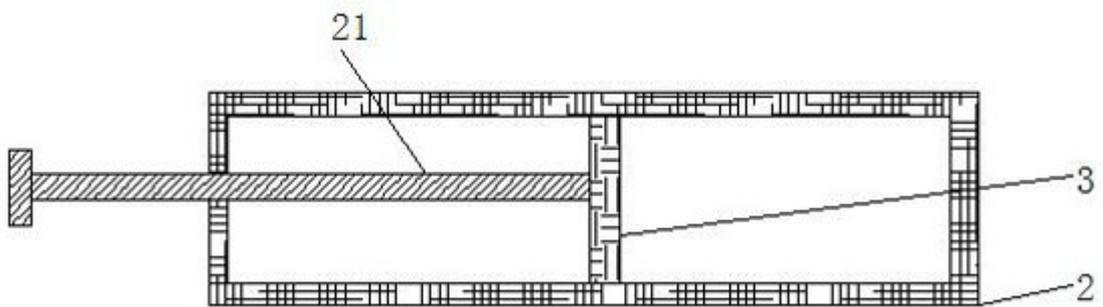


图3