



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205431753 U

(45)授权公告日 2016.08.10

(21)申请号 201620224061.0

(22)申请日 2016.03.22

(73)专利权人 潘能红

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇
凰桐村

(72)发明人 潘能红

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A01M 29/06(2011.01)

A01M 29/16(2011.01)

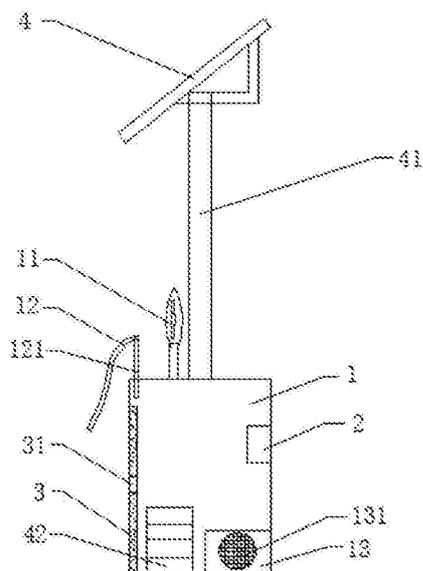
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农田驱兽装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种农田驱兽装置,包括架体和远程控制装置,所述架体顶部设置有风扇,所述风扇前方通过立杆设置有彩带,所述架体内部安装有立体音响,所述架体对应立体音响处设置有扩音器,所述架体侧边设置有检测装置,所述检测装置的中心镶嵌有摄像头,所述风扇和立体音响与检测装置的输出端电性连接,所述摄像头和检测装置与远程控制装置电性连接,所述远程控制装置安装在架体的内部。该农田驱兽装置便于移动,不受地区的局限,驱逐兽体效果显著,适用于大型种植基地。



1. 一种农田驱兽装置,包括架体(1)和远程控制装置(2),其特征在于:所述架体(1)顶部设置有风扇(11),所述风扇(11)前方通过立杆(121)设置有彩带(12),所述架体(1)内部安装有立体音响(13),所述架体(1)对应立体音响(13)处设置有扩音器(131),所述架体(1)侧边设置有检测装置(3),所述检测装置(3)的中心镶嵌有摄像头(31),所述风扇(11)和立体音响(13)与检测装置(3)的输出端电性连接,所述摄像头(31)和检测装置(3)与远程控制装置(2)电性连接,所述远程控制装置(2)安装在架体(1)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种农田驱兽装置,其特征在于:所述架体(1)顶部通过支撑杆(41)安装有太阳能板(4),所述太阳能板(4)的输出端连接有蓄电池(42),所述蓄电池(42)安装在架体(1)内部,所述蓄电池(42)的输出端与立体音响(13)、风扇(11)、检测装置(3)、远程控制装置(2)和摄像头(31)的输入端电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种农田驱兽装置,其特征在于:所述彩带(12)为反光质彩带。

4. 根据权利要求1所述的一种农田驱兽装置,其特征在于:所述摄像头(31)为圆角摄像头。

一种农田驱兽装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于农业机械技术领域,具体涉及一种农田驱兽装置。

背景技术

[0002] 很久以前,人们就已经学会了使用稻草人防止野兽的侵害,野兽尤其是大型野兽对农田的危害毋庸置疑,极大影响了人们的农作物收成,很多农民使用的稻草人不能发出声音,只能立在原地,对野兽的恐吓作用比较小,久而久之,对野兽就没了作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种农田驱兽装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种农田驱兽装置,包括架体和远程控制装置,所述架体顶部设置有风扇,所述风扇前方通过立杆设置有彩带,所述架体内部安装有立体音响,所述架体对应立体音响处设置有扩音器,所述架体侧边设置有检测装置,所述检测装置的中心镶嵌有摄像头,所述风扇和立体音响与检测装置的输出端电性连接,所述摄像头和检测装置与远程控制装置电性连接,所述远程控制装置安装在架体的内部。

[0005] 优选的,所述架体顶部通过支撑杆安装有太阳能板,所述太阳能板的输出端连接有蓄电池,所述蓄电池安装在架体内部,所述蓄电池的输出端与立体音响、风扇、检测装置、远程控制装置和摄像头的输入端电性连接。

[0006] 优选的,所述彩带为反光质彩带。

[0007] 优选的,所述摄像头为圆角摄像头。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点:该农田驱兽装置架体上设置风扇和立体音响,通过检测装置监测架体附近的状况,当检测装置监测到有兽体出没时,将信息通过远程控制装置传输至终端,启动风扇和立体音响,风扇吹动彩带飘扬,立体音响发出恐吓的声音,对兽体进行驱逐,远程控制装置的终端通过摄像头监视本装置,当驱逐效果不佳时,操作人员自行对兽体驱逐,从而保证农田不受兽体的侵害,该农田驱兽装置便于移动,不受地区的局限,驱逐兽体效果显著,适用于大型种植基地。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、架体;11、风扇;12、彩带;121、立杆;13、立体音响;131、扩音器;2、远程控制装置;3、检测装置;31、摄像头;4、太阳能板;41、支撑杆;42、蓄电池。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 本实用新型提供了如图1所示一种农田驱兽装置,包括架体1和远程控制装置2,架体1顶部设置有风扇11,风扇11前方通过立杆121设置有彩带12,彩带12为反光质彩带,通过风扇11吹到彩带12飘扬时,彩带12发出折射的光,对兽体有一定的恐吓作用,架体1内部安装有立体音响13,架体1对应立体音响13处设置有扩音器131,架体1侧边设置有检测装置3,检测装置3的中心镶嵌有摄像头31,摄像头31为圆角摄像头,圆角摄像头监测范围较广,风扇11和立体音响13与检测装置3的输出端电性连接,摄像头31和检测装置3与远程控制装置2电性连接,远程控制装置2安装在架体1的内部,架体1上设置风扇11和立体音响13,通过检测装置3实时监测架体1附近的状况,当检测装置3监测到有兽体出没时,将信息通过远程控制装置2传输至终端,启动风扇11和立体音响13,风扇11吹动彩带12飘扬,立体音响13发出恐吓的声音,对兽体进行驱逐,远程控制装置2的终端通过摄像头31监视本装置,当驱逐效果不佳时,操作人员自行对兽体驱逐,从而保证农田不受兽体的侵害,架体1顶部通过支撑杆41安装有太阳能板4,太阳能板4的输出端连接有蓄电池42,蓄电池42安装在架体1内部,蓄电池42的输出端与立体音响13、风扇11、检测装置3、远程控制装置2和摄像头31的输入端电性连接,自带电源,节省能源的消耗,并使本装置便于安装移动。

[0013] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

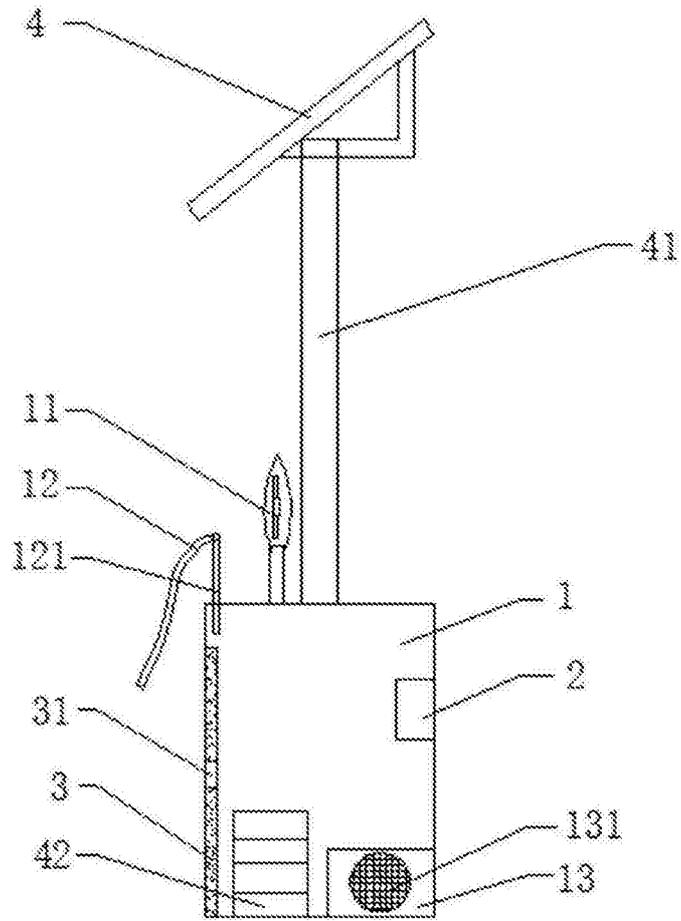


图1