



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208370463 U

(45)授权公告日 2019.01.15

(21)申请号 201820538516.5

(22)申请日 2018.04.17

(73)专利权人 重庆鑫顿农业发展有限公司
地址 404600 重庆市奉节县青莲镇市场

(72)发明人 鲍兆伟

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理
有限公司 44260

代理人 贾庆

(51)Int.Cl.

A01G 9/24(2006.01)

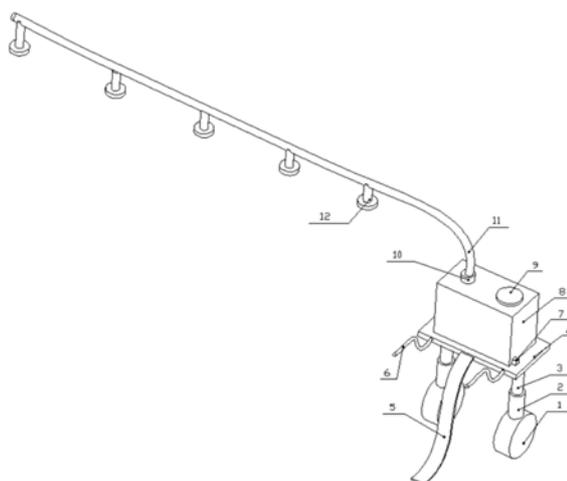
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种农业育苗用喷洒装置

(57)摘要

一种农业育苗用喷洒装置,其特征在于:在车轮上方安装有第一伸缩杆,在第二伸缩杆上方安装有支撑板,转动第二伸缩杆可以调节支撑板的高度,在支撑板后方安装有手扶把,在两个手扶把中间安装有平衡板,在支撑板上方安装有电动喷洒箱,喷洒开关安装在电动喷洒箱的一侧,在电动喷洒箱上方安装有上盖,输送管通过转动套管与电动喷洒箱连接在一起,转动转动套管,可以调节输送管的转动角度,在输送管底侧安装有五个喷洒头,每个喷洒头都设有开关,可以自由控制喷洒效果,调节各个喷洒头的开关,控制喷洒范围,该实用新型的有益之处是:该装置结构简单,操作方便,可对农业育苗时进行喷洒操作,大大方便了人们的使用。



1. 一种农业育苗用喷洒装置,是由车轮、第一伸缩杆、第二伸缩杆、支撑板、平衡板、手扶把、喷洒开关、电动喷洒箱、上盖、转动套管、输送管、喷洒头组成的,其特征在于:在车轮上方安装有第一伸缩杆,第二伸缩杆与第一伸缩杆之间通过螺纹连接在一起,在第二伸缩杆上方安装有支撑板,转动第二伸缩杆可以调节支撑板的高度,在支撑板后方安装有手扶把,在两个手扶把中间安装有平衡板,平衡板与车轮之间形成三点支撑,稳定喷洒装置的移动,在支撑板上方安装有电动喷洒箱,喷洒开关安装在电动喷洒箱的一侧,在电动喷洒箱上方安装有上盖,输送管通过转动套管与电动喷洒箱连接在一起,转动转动套管,可以调节输送管的转动角度,在输送管底侧安装有五个喷洒头,每个喷洒头都设有开关,可以自由控制喷洒效果,调节各个喷洒头的开关,控制喷洒范围。

一种农业育苗用喷洒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种农业育苗用喷洒装置,属于农业种植设备领域。

背景技术

[0002] 在农业育苗种植中,通常需要将作物幼苗种植在一个拱形小棚内,为了保障幼苗的生长,需要频繁地对幼苗进行喷洒水,使表面保持湿润,同时为了避免幼苗被害虫伤害,还需要对其进行喷洒药物,但是种植在拱形小棚里的幼苗,由于受拱形棚的影响,采用普通的喷洒装置很难实现完全覆盖喷洒,且喷洒不均匀,影响最终幼苗的生长,因此,目前迫切需要一种适合在农业育苗中使用的喷洒装置。

发明内容

[0003] 针对上述的不足,本实用新型提供了一种农业育苗用喷洒装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种农业育苗用喷洒装置,是由车轮、第一伸缩杆、第二伸缩杆、支撑板、平衡板、手扶把、喷洒开关、电动喷洒箱、上盖、转动套管、输送管、喷洒头组成的。

[0005] 其特征在于:在车轮上方安装有第一伸缩杆,第二伸缩杆与第一伸缩杆之间通过螺纹连接在一起,在第二伸缩杆上方安装有支撑板,转动第二伸缩杆可以调节支撑板的高度,在支撑板后方安装有手扶把,在两个手扶把中间安装有平衡板,平衡板与车轮之间形成三点支撑,稳定喷洒装置的移动,在支撑板上方安装有电动喷洒箱,喷洒开关安装在电动喷洒箱的一侧,在电动喷洒箱上方安装有上盖,输送管通过转动套管与电动喷洒箱连接在一起,转动转动套管,可以调节输送管的转动角度,在输送管底侧安装有五个喷洒头,每个喷洒头都设有开关,可以自由控制喷洒效果,调节各个喷洒头的开关,控制喷洒范围。

[0006] 该实用新型的有益之处是,一种农业育苗用喷洒装置,通过调节第一伸缩杆和第二伸缩杆的连接位置,可以调节喷洒高度,避免从高处喷洒影响幼苗生长,方便了平时喷洒操作,并且输送管通过转动套管与电动喷洒箱连接在一起,可以自由调节输送管的转动角度,进而可以调节喷洒范围的调节,同时通过调节五个喷洒头的开关,可以实现对幼苗的同时喷洒操作或者部门选择性喷洒,大大提高了喷洒效率和质量,因此,该装置结构简单,操作方便,可对农业育苗时进行喷洒操作,大大方便了人们的使用。

附图说明

[0007] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0008] 图中,1、车轮,2、第一伸缩杆,3、第二伸缩杆,4、支撑板,5、平衡板,6、手扶把,7、喷洒开关,8、电动喷洒箱,9、上盖,10、转动套管,11、输送管,12、喷洒头。

具体实施方式

[0009] 一种农业育苗用喷洒装置,是由车轮1、第一伸缩杆2、第二伸缩杆3、支撑板4、平衡

板5、手扶把6、喷洒开关7、电动喷洒箱8、上盖9、转动套管10、输送管11、喷洒头12组成的,其特征在于:在车轮1上方安装有第一伸缩杆2,第二伸缩杆3与第一伸缩杆2之间通过螺纹连接在一起,在第二伸缩杆3上方安装有支撑板4,转动第二伸缩杆3可以调节支撑板4的高度,在支撑板4后方安装有手扶把6,在两个手扶把6中间安装有平衡板5,平衡板5与车轮1之间形成三点支撑,稳定喷洒装置的移动,在支撑板4上方安装有电动喷洒箱8,喷洒开关7安装在电动喷洒箱8的一侧,在电动喷洒箱8上方安装有上盖9,输送管11通过转动套管10与电动喷洒箱8连接在一起,转动转动套管10,可以调节输送管11的转动角度,在输送管11底侧安装有五个喷洒头12,每个喷洒头12都设有开关,可以自由控制喷洒效果,调节各个喷洒头12的开关,控制喷洒范围。

[0010] 当该装置工作时,首先,推动装置至目标位置处,根据喷洒需求,调节第一伸缩杆和第二伸缩杆的连接位置,进而实现了对喷洒高度的调节,转动转动套管,调节输送管的转动角度,调节各个喷洒头的开关,选择合适的组合搭配,满足喷洒要求,最后打开喷洒开关,推动装置前进进行喷洒即可。

[0011] 对于本领域的普通技术人员而言,根据本发明的教导,在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

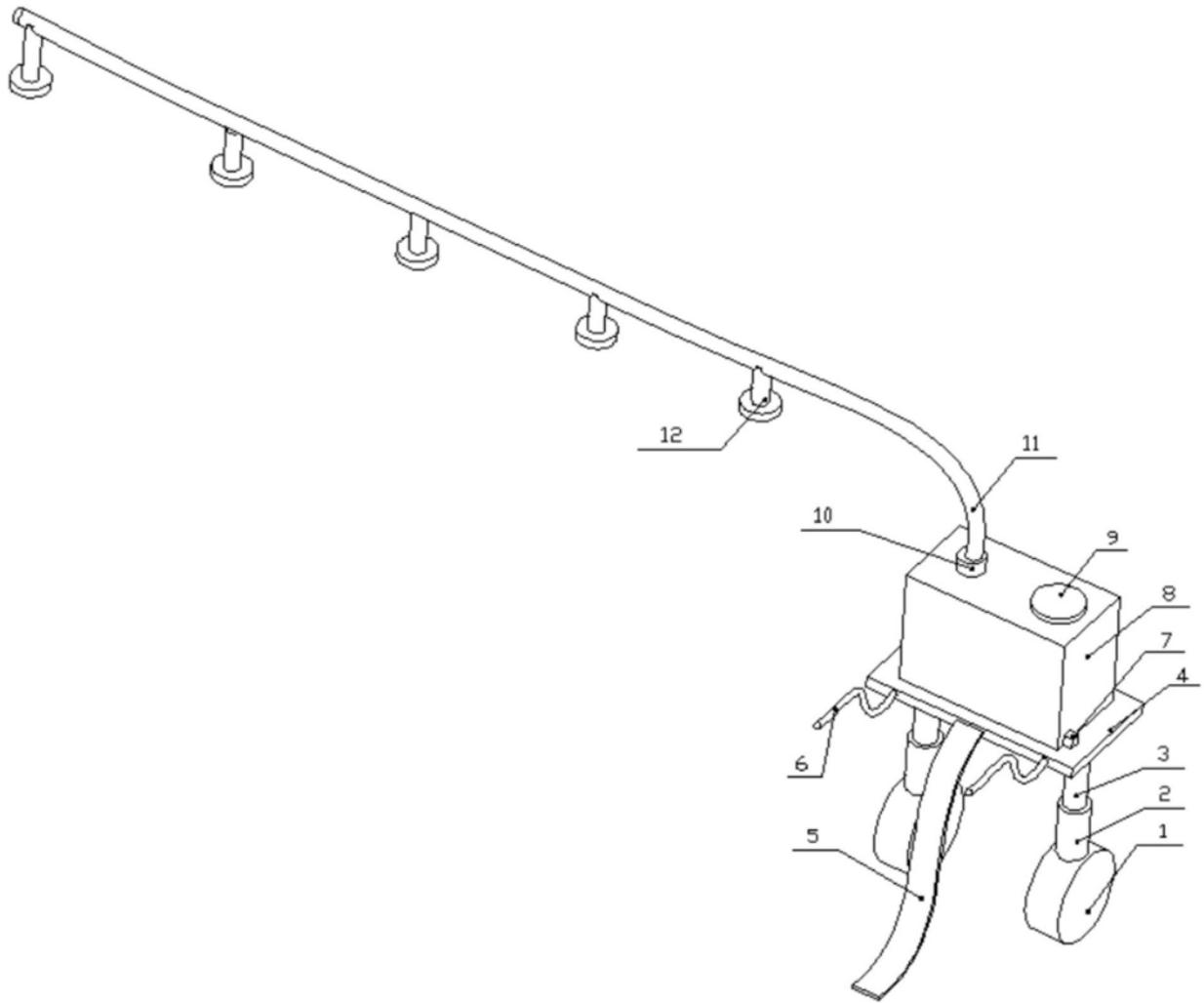


图1