



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207343083 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201720667288.7

(22)申请日 2017.06.09

(73)专利权人 常州超峰胶线科技有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区湟里镇  
岗角村委蒋塘村

(72)发明人 陆建阳

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普  
通合伙) 32233

代理人 姜佩娟

(51) Int. Cl.

B05B 15/656(2018.01)

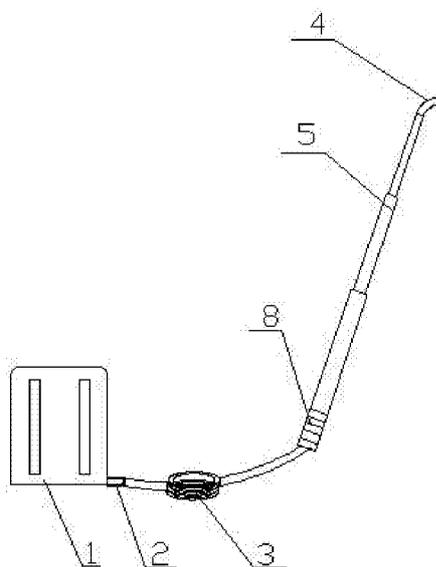
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种喷雾器伸缩喷杆

## (57)摘要

本实用新型涉及农用设备技术领域,尤其是一种喷雾器伸缩喷杆,包括喷雾器机体,所述喷雾器机体侧面下端固定连接在活动接头,所述活动接头连接喷雾软管一端,所述喷雾软管另一端通过活动接头连接雾化喷头,所述喷雾软管上设有伸缩延伸杆。本实用新型的一种喷雾器伸缩喷杆,通过控制喷雾器机体将所需喷出的液体导入喷雾软管,喷雾软管将其导入雾化喷头,雾化喷头将液体雾化之后喷出,当所需喷雾位置太远无法够到的时候,可以通过调节伸缩延伸杆带动喷雾软管对远距离植物进行喷雾,从而有效的解决了喷雾不彻底、死角无法彻底喷雾的问题。



1. 一种喷雾器伸缩喷杆,包括喷雾器机体(1),所述喷雾器机体(1)侧面下端固定连接有活动接头(2),其特征是,所述活动接头(2)连接喷雾软管(3)一端,所述喷雾软管(3)另一端通过活动接头(2)连接雾化喷头(4),所述喷雾软管(3)上设有伸缩延伸杆(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种喷雾器伸缩喷杆,其特征是,所述雾化喷头(4)上设有内锁槽(6)和外固定螺纹(7)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种喷雾器伸缩喷杆,其特征是,所述雾化喷头(4)上的内锁槽(6)通过活动接头(2)连接喷雾软管(3)一端,外固定螺纹(7)用作于连接伸缩延伸杆(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种喷雾器伸缩喷杆,其特征是,所述伸缩延伸杆(5)前端设有用作于连接雾化喷头(4)的内螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种喷雾器伸缩喷杆,其特征是,所述伸缩延伸杆(5)尾端设有手柄(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种喷雾器伸缩喷杆,其特征是,所述伸缩延伸杆(5)由空心管道构成。

## 一种喷雾器伸缩喷杆

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及农用设备技术领域,尤其是一种喷雾器伸缩喷杆。

### 背景技术

[0002] 现今喷雾设备大多都是固定长度手杆,普遍上固定在现有模式上没有较大的改变,对于高树干植物,或者是大面积观赏性植物来说,传统意义上的喷雾设备很难对其进行全面的全方位的喷雾处理,容易留下死角。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有的喷雾设备喷雾杆长度单一、植被死角处不能有效进行喷雾的不足,本实用新型提供了一种喷雾器伸缩喷杆,通过控制喷雾器机体将所需喷出的液体导入喷雾软管,喷雾软管将其导入雾化喷头,雾化喷头将液体雾化之后喷出,当所需喷雾位置太远无法够到的时候,可以通过调节伸缩延伸杆带动喷雾软管对远距离植物进行喷雾。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种喷雾器伸缩喷杆,包括喷雾器机体,所述喷雾器机体侧面下端固定连接有活动接头,所述活动接头连接喷雾软管一端,所述喷雾软管另一端通过活动接头连接雾化喷头,所述喷雾软管上设有伸缩延伸杆。

[0005] 进一步的,包括雾化喷头内锁槽和外固定螺纹。

[0006] 进一步的,包括雾化喷头内锁槽通过活动接头连接喷雾软管一端,外固定螺纹用作于连接伸缩延伸杆。

[0007] 进一步的,包括伸缩延伸杆前端设有用作于连接雾化喷头的内螺纹。

[0008] 进一步的,包括伸缩延伸杆尾端设有手柄。

[0009] 进一步的,包括伸缩延伸杆由空心管道构成,喷雾软管留有足够的可拉伸长度,可以随着伸缩延伸杆的伸长而同步伸长。

[0010] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种喷雾器伸缩喷杆,通过控制喷雾器机体将所需喷出的液体导入喷雾软管,喷雾软管将其导入雾化喷头,雾化喷头将液体雾化之后喷出,当所需喷雾位置太远无法够到的时候,可以通过调节伸缩延伸杆带动喷雾软管对远距离植物进行喷雾,喷雾软管预留有足够长度,需要使用时可以解开实用,调节到所需喷射的长度,从而有效的解决了喷雾不彻底、死角无法彻底喷雾的问题。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是图1中雾化喷头的剖视图。

[0014] 图中1.喷雾器机体,2.活动接头,3.喷雾软管,4.雾化喷头,5.伸缩延伸杆,6.内锁槽,7.外固定螺纹,8.手柄。

### 具体实施方式

[0015] 如图1是本实用新型的结构示意图,一种喷雾器伸缩喷杆,包括喷雾器机体1,所述喷雾器机体1侧面下端固定连接在活动接头2,其特征是,所述活动接头2连接喷雾软管3一端,所述喷雾软管3另一端通过活动接头2连接雾化喷头4,所述喷雾软管3上设有伸缩延伸杆5。

[0016] 使用时,通过控制喷雾器机体1将所需喷出的液体导入喷雾软管3,喷雾软管3将其导入雾化喷头4,雾化喷头4将液体雾化之后喷出,当所需喷雾位置太远无法够到的时候,可以通过调节伸缩延伸杆5带动喷雾软管3对远距离植物进行喷雾,喷雾软管3预留有足够长度,需要使用时可以解开实用,调节到所需喷射的长度,从而有效的解决了喷雾不彻底、死角无法彻底喷雾的问题。

[0017] 雾化喷头4上设有内锁槽6和外固定螺纹7,内锁槽6用于连接喷雾软管3,用来导出喷雾液体,外固定螺纹7用来固定在伸缩延伸杆5上,起到固定的作用,放置脱落。

[0018] 雾化喷头4上的内锁槽6通过活动接头2连接喷雾软管3一端,外固定螺纹7用于连接伸缩延伸杆5。

[0019] 伸缩延伸杆5前端设有用作于连接雾化喷头4的内螺纹,通过内螺纹与雾化喷头4上的外固定螺纹连接,用来固定雾化喷头4用,起到固定和定位的作用,避免了脱落和不必要的丢失。

[0020] 伸缩延伸杆5尾端设有手柄8,使用过程中方便使用者握稳,提高使用者的使用舒适度。

[0021] 伸缩延伸杆5由空心管道构成,利用中空的特性,使得喷雾软管3能够通过管道穿设在伸缩延伸杆5的内部,进而通过伸缩延伸杆5来对喷雾软管3来固定,从而进行远距离喷雾。

[0022] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的,而非限制性的,本领域普通技术人员理解,在不脱离所附权利要求所限定的精神和范围的情况下,可做出许多修改、变化或等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

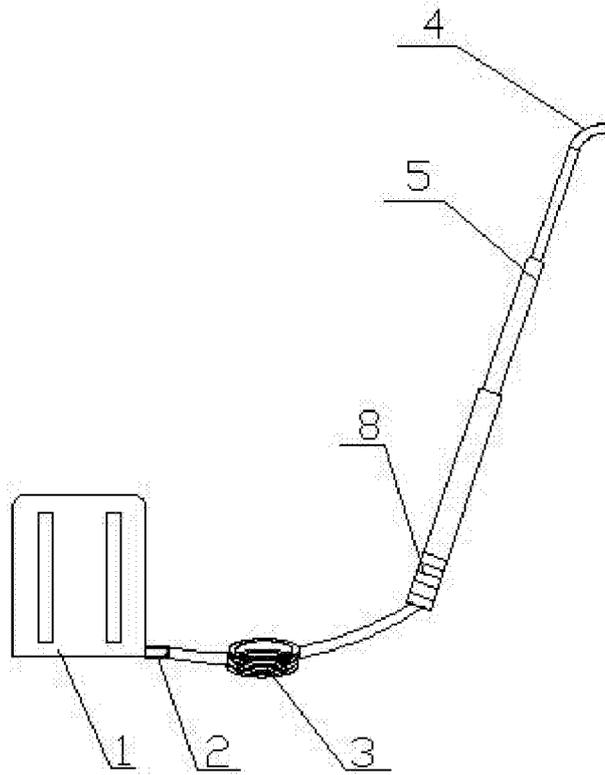


图1

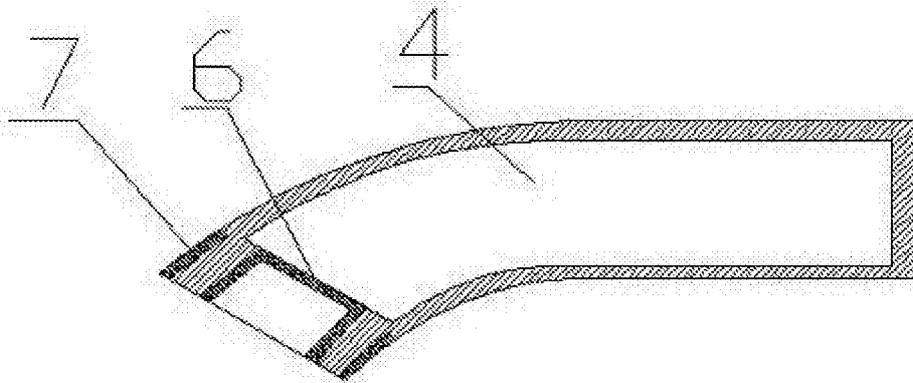


图2