(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204443856 U
(45)授权公告日 2015.07.08

(21)申请号 201520097885.1

(22)申请日 2015.02.11

(73)专利权人 张诗山
地址 222100 江苏省连云港市赣榆县青口镇东关南路 4-13 号

(72)发明人 张诗山

(51)Int.Cl.
A01M 7/00(2006.01)

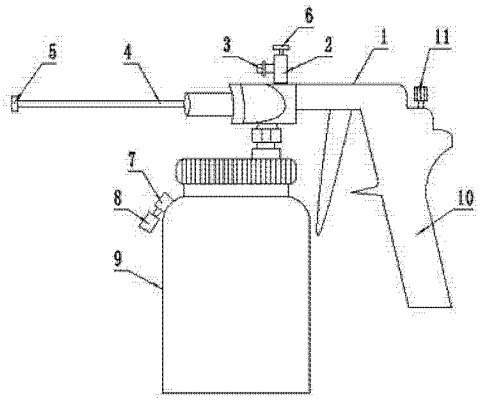
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型可伸缩式农用喷枪

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型可伸缩式农用喷枪，是由喷枪枪体、进气口、压缩空气阀、喷管、喷嘴、电磁阀、进料口、物料泵、物料桶、手持把和喷量调节阀组成，所述的进气口连接喷枪枪体上方，压缩空气阀连接进气口上，喷管连接喷枪枪体左侧，喷嘴连接喷管，电磁阀连接进气口，进料口连接物料桶上方，物料泵连接进料口，物料桶连接喷枪枪体下方，手持把连接喷枪枪体右下方，喷量调节阀连接手持把，所述的喷管为可伸缩式，可有原来的 1.5m 伸长至 3m。本实用新型结构简单，使用方便，技术合理。增加的喷管为可伸缩式，方便使用者在使用过程中根据实际需要对其长度进行控制，以便进行喷雾工作，提高工作效率。



CN 204443856 U

1.一种新型可伸缩式农用喷枪，是由喷枪枪体、进气口、压缩空气阀、喷管、喷嘴、电磁阀、进料口、物料泵、物料桶、手持把和喷量调节阀组成，其特征在于：所述的进气口连接喷枪枪体上方，压缩空气阀连接进气口上，喷管连接喷枪枪体左侧，喷嘴连接喷管，电磁阀连接进气口，进料口连接物料桶上方，物料泵连接进料口，物料桶连接喷枪枪体下方，手持把连接喷枪枪体右下方，喷量调节阀连接手持把。

2.根据权利要求 1 所述的新型可伸缩式农用喷枪，其特征在于：所述的喷管为可伸缩式，可有原来的 1.5m 伸长至 3m。

新型可伸缩式农用喷枪

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种农用设备，具体涉及一种新型可伸缩式农用喷枪。

背景技术

[0002] 喷枪是一种常见的喷雾设备，其主要通过喷枪对农作物的雾化处理，然后把药物喷于农作物上。现有的喷枪在气路结构方面为了能够调节气路大小，必须设计独立的进气调节装置，从而导致整个设计结构较为复杂，导致安装操作工序繁多，导致喷涂效果差，降低了生产效率，而且密封效果不好，气体很容易流出来，影响喷涂效果，另外喷管的长度固定不可调节也对工作过程中产生了不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种新型可伸缩式农用喷枪，以解决上述技术中存在的不足。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种新型可伸缩式农用喷枪，是由喷枪枪体、进气口、压缩空气阀、喷管、喷嘴、电磁阀、进料口、物料泵、物料桶、手持把和喷量调节阀组成，所述的进气口连接喷枪枪体上方，压缩空气阀连接进气口上，喷管连接喷枪枪体左侧，喷嘴连接喷管，电磁阀连接进气口，进料口连接物料桶上方，物料泵连接进料口，物料桶连接喷枪枪体下方，手持把连接喷枪枪体右下方，喷量调节阀连接手持把。

[0006] 所述的喷管为可伸缩式，可有原来的 1.5m 伸长至 3m。

[0007] 本实用新型结构简单，使用方便，技术合理。增加的喷管为可伸缩式，方便使用者在使用过程中根据实际需要对其长度进行控制，以便进行喷雾工作，提高工作效率。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图 1 所示，一种新型可伸缩式农用喷枪，是由喷枪枪体 1、进气口 2、压缩空气阀 3、喷管 4、喷嘴 5、电磁阀 6、进料口 7、物料泵 8、物料桶 9、手持把 10 和喷量调节阀 11 组成，所述的进气口 2 连接喷枪枪体 1 上方，压缩空气阀 3 连接进气口 2 上，喷管 4 连接喷枪枪体 1 左侧，喷嘴 5 连接喷管 4，电磁阀 6 连接进气口 2，进料口 2 连接物料桶 9 上方，物料泵 8 连接进料口 2，物料桶 9 连接喷枪枪体 1 下方，手持把 10 连接喷枪枪体 1 右下方，喷量调节阀 11 连接手持把 10，所述的喷管 4 为可伸缩式，可有原来的 1.5m 伸长至 3m。

[0011] 准备工作使用前将喷枪枪体 1 的进气口 2 接好压缩空气阀 3，接好喷管 4，将喷枪枪体 1 进气口 2 处接好电磁阀 6，进料口 7 连接在物料泵 8 上，将喷量调节阀 11 顺时针方向

旋转，使针塞减少开启行程，喷量随之减少，逆时针方向旋转，喷量逐渐增多，将电磁阀 6 打开，喷嘴 5 即喷出药雾。

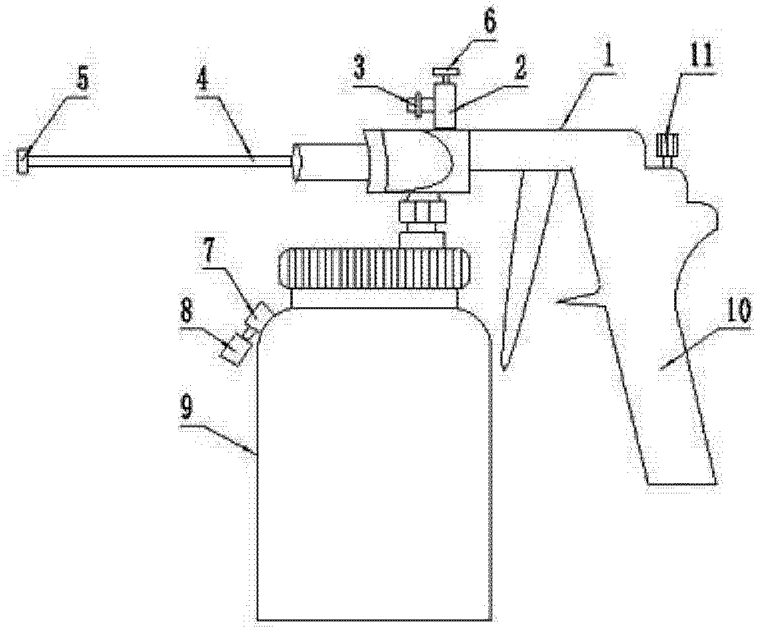


图 1