



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204816946 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520382446. 5

(22) 申请日 2015. 06. 07

(73) 专利权人 南通均元化工科技有限公司

地址 226300 江苏省南通市通州区西亭镇工业园区

(72) 发明人 顾益均

(51) Int. Cl.

B05B 1/14(2006. 01)

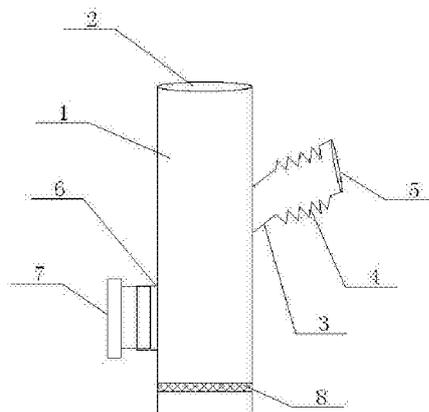
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种新型塑料雾化喷头

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型塑料雾化喷头,属于雾化喷头技术领域,它包含导管、主喷嘴、副喷头导管、弹性导管、副喷嘴、螺纹连接口、密封塞、过滤装置;导管的顶部设有主喷嘴,导管的侧壁设有副喷头导管,弹性导管的一端与副喷头导管连接,弹性导管的另一端设有副喷嘴,导管的侧壁设有螺纹连接口,密封塞与螺纹连接口相互配合,导管的底部设有过滤装置。它结构简单,使用方便,灵活性好,可有效提高喷洒效率和喷洒质量。



1. 一种新型塑料雾化喷头,其特征在于:它包含导管、主喷嘴、副喷头导管、弹性导管、副喷嘴、螺纹接口、密封塞、过滤装置;导管的顶部设有主喷嘴,导管的侧壁设有副喷头导管,弹性导管的一端与副喷头导管连接,弹性导管的另一端设有副喷嘴,导管的侧壁设有螺纹接口,密封塞与螺纹接口相互配合,导管的底部设有过滤装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型塑料雾化喷头,其特征在于所述的主喷嘴内设有密封圈。

## 一种新型塑料雾化喷头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及雾化喷头技术领域,具体涉及一种新型塑料雾化喷头。

### 背景技术

[0002] 喷嘴的雾化技术分为很多种,几乎涵盖了所有工业领域,在农业生产中,可以用雾化喷嘴来喷洒农药;工业制造中的应用就更为广泛,喷涂、除尘,车间加湿等;家用的淋浴喷嘴也采用了液体的雾化技术。液体的雾化技术有:静电雾化、压力雾化、超声波雾化、气泡雾化、环孔雾化等。这些雾化技术的应用,扩大了喷嘴的使用功能,使喷嘴的技术含量更高。

[0003] 雾化喷嘴的应用十分的广泛,可以说是贯穿于整个工业和农业生产中。空气雾化喷嘴主要是用来产生非常细密的雾化效果。

[0004] 雾化喷嘴主要可以分为两大类,即空气雾化喷嘴和精细雾化喷嘴。

[0005] 雾化喷嘴喷出的是雾,是很小的雾,同样喷嘴是喷不出雾的效果,且需要有空气压缩机才能喷出雾的效果,一般喷嘴是不需要任何压缩机的,直接接水管,只要水有一定的压力就可以喷射出如扇形状,锥形形状,圆形状的喷雾效果。雾化喷嘴一般只有扇形和圆形两种的喷雾模式。

[0006] 现有技术中雾化喷嘴多为塑料的,塑料喷嘴的雾化效果好,但是目前,塑料喷嘴在使用过程中只能一个方向喷雾,灵活性较差。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单、设计合理、使用方便的新型塑料雾化喷头。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含导管、主喷嘴、副喷头导管、弹性导管、副喷嘴、螺纹接口、密封塞、过滤装置;导管的顶部设有主喷嘴,导管的侧壁设有副喷头导管,弹性导管的一端与副喷头导管连接,弹性导管的另一端设有副喷嘴,导管的侧壁设有螺纹接口,密封塞与螺纹接口相互配合,导管的底部设有过滤装置。

[0009] 作为优选,所述的主喷嘴内设有密封圈。

[0010] 作为优选,所述的弹性导管采用现有吸管的技术,材质较为硬,可以延长使用次数。

[0011] 作为优选,所述的螺纹接口可用于连接其它喷嘴,这样可增加喷头的喷洒方位。

[0012] 本实用新型操作时,将导管与水管连接,使用过程中可通过调节弹性导管的方向来改变副喷嘴的喷洒方向,还可以根据需要在螺纹接口处安装相配套的喷嘴,可以加大喷洒范围,提高工作效率。

[0013] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:它结构简单,使用方便,灵活性好,可有效提高喷洒效率和喷洒质量。

### 附图说明

[0014] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型中弹性导管的结构示意图；

[0016] 附图标记说明：

[0017] 导管 1、主喷嘴 2、副喷头导管 3、弹性导管 4、副喷嘴 5、螺纹连接口 6、密封塞 7、过滤装置 8。

### 具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 参看如图 1 和图 2 所示,本具体实施方式的一种新型塑料雾化喷头包含导管 1、主喷嘴 2、副喷头导管 3、弹性导管 4、副喷嘴 5、螺纹连接口 6、密封塞 7、过滤装置 8;导管 1 的顶部设有主喷嘴 2,导管 1 的侧壁设有副喷头导管 3,弹性导管 4 的一端与副喷头导管 3 连接,弹性导管 4 的另一端设有副喷嘴 5,导管 1 的侧壁设有螺纹连接口 6,密封塞 7 与螺纹连接口 6 相互配合,导管 1 的底部设有过滤装置 8。

[0020] 其中,所述的主喷嘴 2 内设有密封圈。

[0021] 所述的弹性导管 4 采用现有吸管的技术,材质较为硬,可以延长使用次数。

[0022] 所述的螺纹连接口 6 可用于连接其它喷嘴,这样可增加喷头的喷洒方位。

[0023] 本具体实施方式操作时,将导管 1 与水管连接,使用过程中可通过调节弹性导管 4 的方向来改变副喷嘴 5 的喷洒方向,还可以根据需要在螺纹连接口 6 处安装相配套的喷嘴,可以加大喷洒范围,提高工作效率。

[0024] 采用上述结构后,本具体实施方式结构简单,使用方便,灵活性好,可有效提高喷洒效率和喷洒质量。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

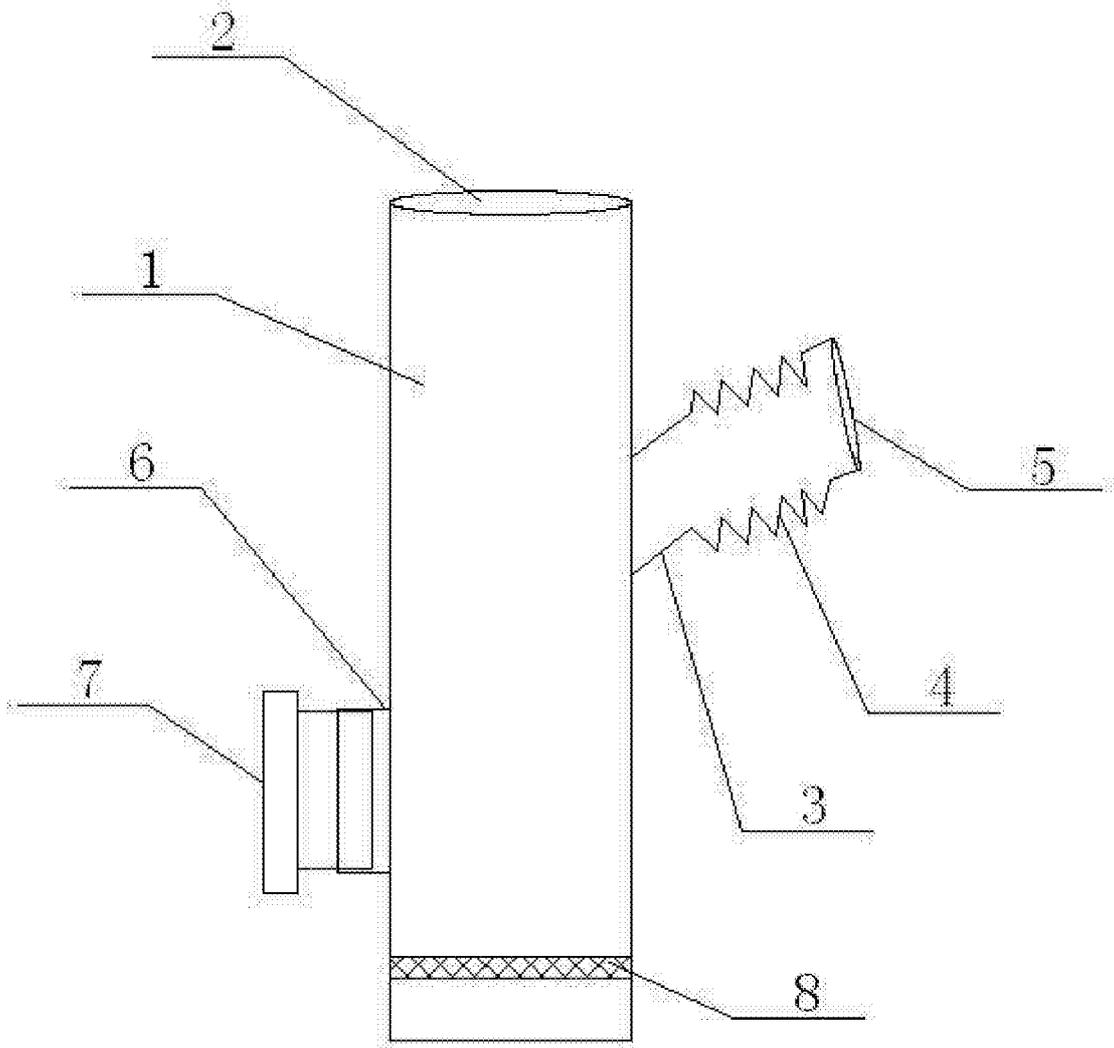


图 1

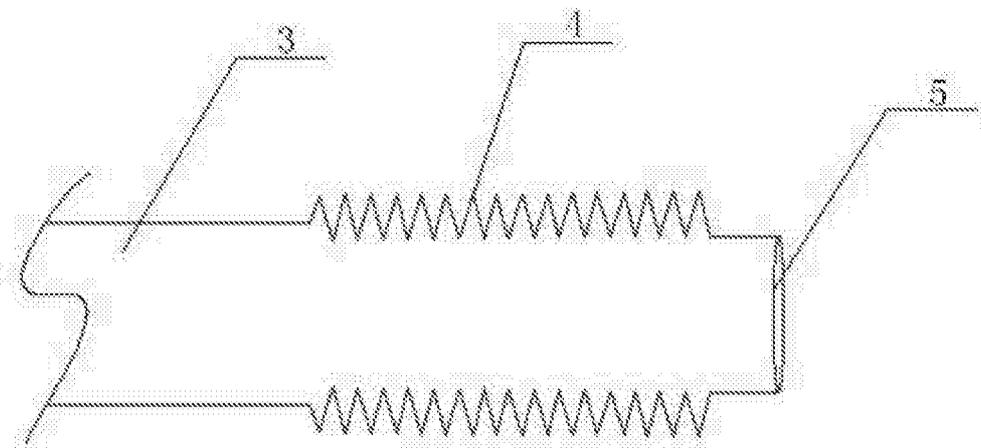


图 2