



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204262049 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420674217. 6

(22) 申请日 2014. 11. 12

(73) 专利权人 湖南亿康环保科技有限公司

地址 410000 湖南省长沙市高新开发区麓枫路 69 号晶源电子科技有限责任公司检测中心 101 三楼 343 房

(72) 发明人 李雄 刘佑明

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259

代理人 姚迎新

(51) Int. Cl.

B09C 1/08(2006. 01)

B05B 9/00(2006. 01)

B05B 12/00(2006. 01)

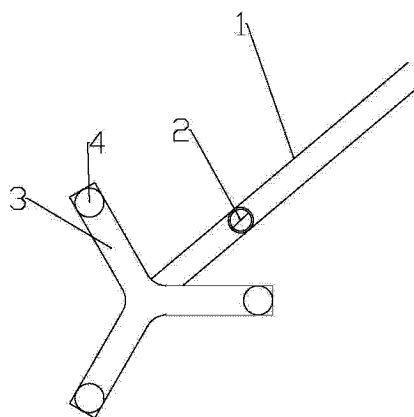
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于土壤修复的液体喷洒装置

(57) 摘要

本实用新型一种用于土壤修复的液体喷洒装置,包括喷液主管,所述的喷液主管上设有一个旋转开关,所述的喷液主管端部设有两个以上支管,所述的支管上设有雾化喷头,不同支管的一端都相交于一个连通口,所述的连通口与喷液主管可拆卸连接。本实用新型结构简单、操作方便,能很好的控制液体喷洒量并能将液体雾化均匀的喷洒在土壤上。



1. 一种用于土壤修复的液体喷洒装置,包括喷液主管,其特征在于:所述的喷液主管上设有一个旋转开关,所述的喷液主管端部设有两个以上支管,所述的支管上设有雾化喷头。

2. 如权利要求 1 所述的液体喷洒装置,其特征在于:所述喷液主管端部设有弯曲部,不同支管的一端都相交于一个连通口,所述的连通口与喷液主管弯曲部可拆卸连接。

3. 如权利要求 2 所述的液体喷洒装置,其特征在于:所述的可拆卸连接为螺纹连接。

4. 如权利要求 1、2 或 3 所述的液体喷洒装置,其特征在于:所述的支管为对称分布的三个,雾化喷头安装在支管端部。

5. 如权利要求 1、2 或 3 所述的液体喷洒装置,其特征在于:所述的喷液主管和支管为不锈钢管。

一种用于土壤修复的液体喷洒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及土壤修复设备,具体涉及土壤修复设备的喷洒装置。

背景技术

[0002] 现有的土壤修复中,往往需要将药剂液体喷洒至土壤中,然后通过翻滚等工序使得土壤与药剂均匀后对土壤进行修复;传统的喷洒管路,往往仅仅是简单的通过送液管将液体送入土壤中,完全依赖后续工序来使得土壤与药剂均匀混合。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种能够将药剂液体均匀的喷洒在土壤上并且能方便的控制喷洒量的用于土壤修复的液体喷洒装置。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种用于土壤修复的液体喷洒装置,包括喷液主管,所述的喷液主管上设有一个旋转开关,所述的喷液主管端部设有两个以上支管,所述的支管上设有雾化喷头。

[0005] 作为优选,所述喷液主管端部弯曲形成弯曲部,不同支管的一端都相交于一个连通口,所述的连通口与喷液主管弯曲部可拆卸连接,所述的可拆卸连接为螺纹连接。

[0006] 作为优选,所述的支管为对称分布的三个,雾化喷头安装在支管端部。

[0007] 作为优选,所述的喷液主管和支管为不锈钢管。

[0008] 从以上技术方案可知,本实用新型通过旋转开关、支管和雾化喷头的设置,很好的控制液体喷洒量并将液体雾化均匀的喷洒在土壤上。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的优选方式结构俯视图;

[0010] 图 2 是图 1 中省略喷液主管部分的仰视图;

[0011] 图 3 是本实用新型喷液主管的示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步详细说明。

[0013] 本实用新型的一种用于土壤修复的液体喷洒装置,包括喷液主管 1,所述的喷液主管上设有一个旋转开关 2,操作旋转开关可以调节液体的喷出量。所述的喷液主管端部设有三个对称分布的支管 3,彼此之间成 120 度角,该支管也可是两个、四个或者更多,所述的支管上设有雾化喷头 4,雾化喷头安装在支管端部,所述喷液主管端部弯曲形成弯曲部 5,不同支管的一端都相交于一个连通口 6,连通口与喷液主管弯曲部可拆卸连接,可以在不使用时将支管拆下,使用时再装上去,可拆卸连接优先选择螺纹连接,即在连通口上设置外螺纹,弯曲部内壁设置内螺纹来实现螺纹连接。所述的喷液主管和支管为不锈钢管,可以有效防止药剂液体的腐蚀。

[0014] 上述实施方式仅供说明本实用新型之用,而并非是对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型精神和范围的情况下,还可以作出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也应属于本实用新型的范畴。

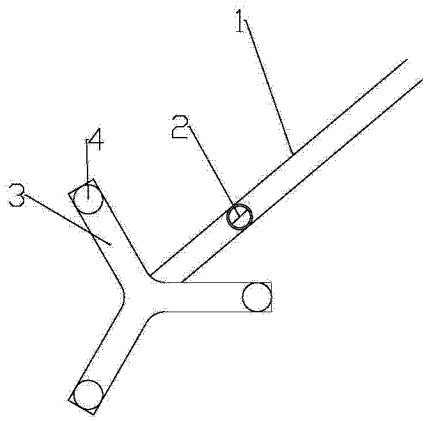


图 1

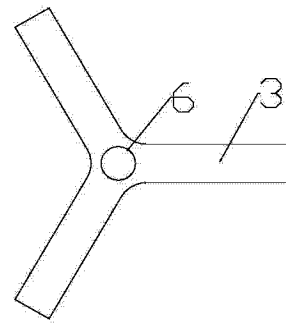


图 2

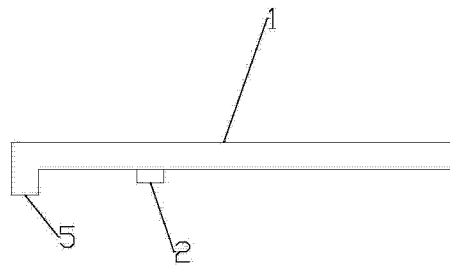


图 3