(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 213819234 U
(45)授权公告日 2021.07.30

(21)申请号 202022939107.6

(22)申请日 2020.12.10

(73)专利权人 广东粤诺科技有限公司
地址 528200 广东省佛山市南海区狮山镇桂和公路南海花卉城自编22号

(72)发明人 何铭进

(51)Int.Cl.
A01G 25/02(2006.01)
A01G 25/16(2006.01)

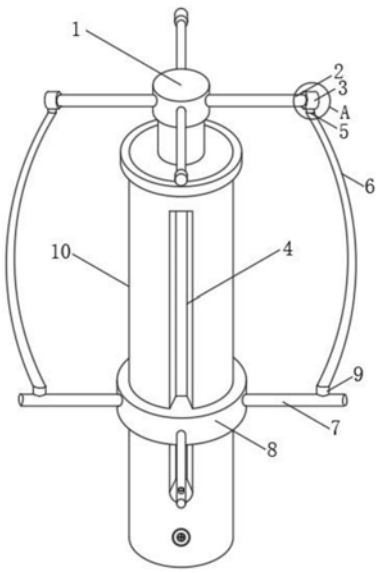
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种果园树木灌溉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种果园树木灌溉装置，包括灌溉装置主体，所述灌溉装置主体的两侧外表面均开设有滑槽，两个所述滑槽的内壁连接有套环，所述套环的四周外表面均安装有空心连接管，所述空心连接管的上端一侧外表面安装有第二出水口，所述灌溉装置主体的上端外表面连接有喷阀，所述喷阀的四周外表面连接有喷管，所述喷管的一端外表面连接有盖帽，所述盖帽的下端外表面连接有第一出水口，所述第一出水口与第二出水口之间连接有连接管。本实用新型的一种果园树木灌溉装置，该一种果园树木灌溉装置，可以控制浇灌范围，使浇灌效果更好，带来更好的使用前景。



CN 213819234 U

1.一种果园树木灌溉装置,包括灌溉装置主体(10),其特征在于:所述灌溉装置主体(10)的两侧外表面均开设有滑槽(4),两个所述滑槽(4)的内壁连接有套环(8),所述套环(8)的四周外表面均安装有空心连接管(7),所述空心连接管(7)的上端一侧外表面安装有第二出水口(9),所述灌溉装置主体(10)的上端外表面连接有喷阀(1),所述喷阀(1)的四周外表面连接有喷管(2),所述喷管(2)的一端外表面连接有盖帽(3),所述盖帽(3)的下端外表面连接有第一出水口(5),所述第一出水口(5)与第二出水口(9)之间连接有连接管(6)。

2.根据权利要求1所述的一种果园树木灌溉装置,其特征在于:所述空心连接管(7)的数量为四组,所述空心连接管(7)与第二出水口(9)为固定连接,所述第二出水口(9)的内壁开设有螺纹。

3.根据权利要求1所述的一种果园树木灌溉装置,其特征在于:所述喷管(2)的数量为四组,所述盖帽(3)与喷管(2)为螺纹连接,所述盖帽(3)与第一出水口(5)为固定连接,所述第一出水口(5)的内壁开设有螺纹,所述连接管(6)的两端外表面均通过第一出水口(5)与第二出水口(9)螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种果园树木灌溉装置,其特征在于:所述套环(8)的内壁通过滑槽(4)与灌溉装置主体(10)的外表面滑动连接,所述空心连接管(7)的另一端外表面开设有螺纹,所述空心连接管(7)贯穿套环(8)并伸入灌溉装置主体(10)的内壁。

一种果园树木灌溉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灌溉装置领域,特别涉及一种果园树木灌溉装置。

背景技术

[0002] 灌溉装置,是将水通过灌溉装置进行喷洒,使果园树木能更好的得到浇灌它的结构简单,操作方便,但随着科技的发展,人们对灌溉装置的功能要求也越来越高了。现有的一种果园树木灌溉装置使用时具有一定的弊端,现有的一种果园树木灌溉装置,不能调节喷洒的高度,使自身周围附近的花草树木不能得到浇灌,具有一定的不便,为此,我们提出一种果园树木灌溉装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种果园树木灌溉装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种果园树木灌溉装置,包括灌溉装置主体,所述灌溉装置主体的两侧外表面均开设有滑槽,两个所述滑槽的内壁连接有套环,所述套环的四周外表面均安装有空心连接管,所述空心连接管的上端一侧外表面安装有第二出水口,所述灌溉装置主体的上端外表面连接有喷阀,所述喷阀的四周外表面连接有喷管,所述喷管的一端外表面连接有盖帽,所述盖帽的下端外表面连接有第一出水口,所述第一出水口与第二出水口之间连接有连接管。

[0006] 优选的,所述空心连接管的数量为四组,所述空心连接管与第二出水口为固定连接,所述第二出水口的内壁开设有螺纹。

[0007] 优选的,所述喷管的数量为四组,所述盖帽与喷管为螺纹连接,所述盖帽与第一出水口为固定连接,所述第一出水口的内壁开设有螺纹,所述连接管的两端外表面均通过第一出水口与第二出水口螺纹连接。

[0008] 优选的,所述套环的内壁通过滑槽与灌溉装置主体的外表面滑动连接,所述空心连接管的另一端外表面开设有螺纹,所述空心连接管贯穿套环并伸入灌溉装置主体的内壁。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种果园树木灌溉装置,可以控制浇灌范围,使浇灌效果更好,为此,整个一种果园树木灌溉装置结构简单,操作方便,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种果园树木灌溉装置的整体结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型一种果园树木灌溉装置中A的放大图。

[0012] 图中:1、喷阀;2、喷管;3、盖帽;4、滑槽;5、第一出水口;6、连接管;7、空心连接管;

8、套环;9、第二出水口;10、灌溉装置主体。

具体实施方式

[0013] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0014] 如图1-2所示,一种果园树木灌溉装置,包括灌溉装置主体10,灌溉装置主体10的两侧外表面均开设有滑槽4,两个滑槽4的内壁连接有套环8,套环8的四周外表面均安装有空心连接管7,空心连接管7的上端一侧外表面安装有第二出水口9,灌溉装置主体10的上端外表面连接有喷阀1,喷阀1的四周外表面连接有喷管2,喷管2的一端外表面连接有盖帽3,盖帽3的下端外表面连接有第一出水口5,第一出水口5与第二出水口9之间连接有连接管6。

[0015] 进一步的,空心连接管7的数量为四组,空心连接管7与第二出水口9为固定连接,第二出水口9的内壁开设有螺纹。

[0016] 进一步的,喷管2的数量为四组,盖帽3与喷管2为螺纹连接,盖帽3与第一出水口5为固定连接,第一出水口5的内壁开设有螺纹,连接管6的两端外表面均通过第一出水口5与第二出水口9螺纹连接。

[0017] 进一步的,套环8的内壁通过滑槽4与灌溉装置主体10的外表面滑动连接,空心连接管7的另一端外表面开设有螺纹,空心连接管7贯穿套环8并伸入灌溉装置主体10的内壁。本实用新型工作原理及使用流程:该一种果园树木灌溉装置是由1、喷阀;2、喷管;3、盖帽;4、滑槽;5、第一出水口;6、连接管;7、空心连接管;8、套环;9、第二出水口;10、灌溉装置主体等部件组成,使用时,当水从灌溉装置主体10进入到喷阀1的内部时,会通过喷管2将水排出,但喷洒出的水面积较广,导致灌溉装置主体10周围的树木花草不能得到灌溉,为此,将远处的花草灌溉后,将盖帽3与喷管2封闭,并通过第一出水口5与第二出水口9连接连接管6,使水通过连接管6进入到空心连接管7的内部,再从空心连接管7的一端喷出,如为了调节空心连接管7喷洒的范围,我们可将套环8利用滑槽4进行上下滑动调节,再将空心连接管7通过螺纹往灌溉装置主体10的内壁连接使套环8能够固定,从而增大空心连接管7喷洒的范围,使更多的树木能够得到灌溉,为此,整个一种果园树木灌溉装置结构简单,整个操作,方便快捷。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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。

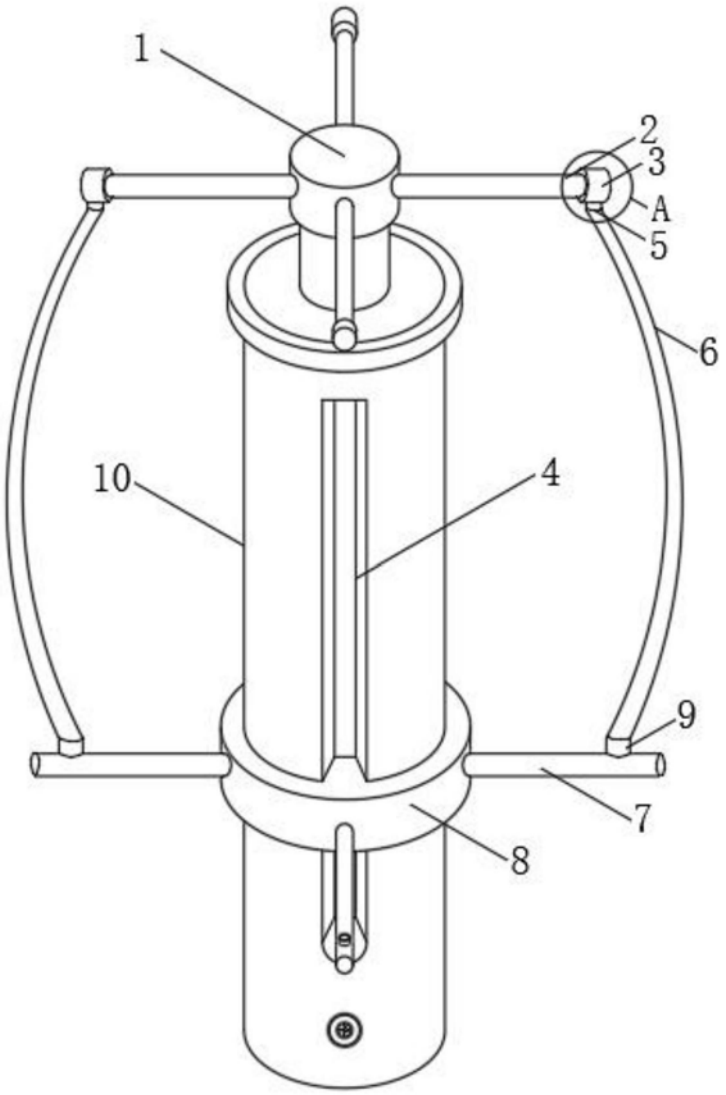


图1

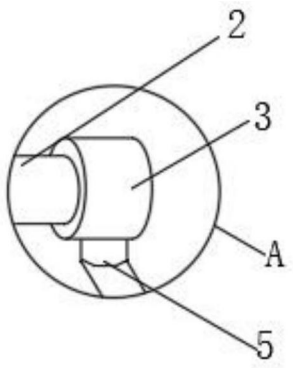


图2