(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 211458323 U
(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 201922014320.3

(22)申请日 2019.11.20

(73)专利权人 华汇工程设计集团股份有限公司台州分公司

地址 318000 浙江省台州市君悦大厦A幢2201室

(72)发明人 郑孝舟 梁青青 吴珍珍 陈波 蒋谦谦

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 王涛

(51)Int.Cl.

A01G 25/02(2006.01)

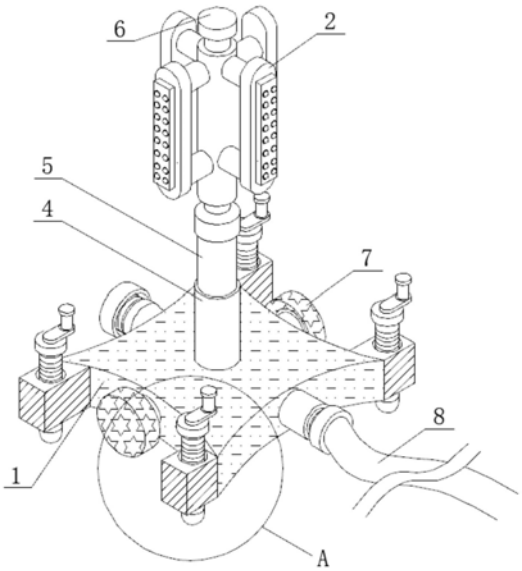
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种园林草坪用灌溉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林草坪用灌溉装置,包括菱形水箱和喷洒器,所述菱形水箱的表面的中心处固定连接有水管,所述水管的内部螺纹连接有第一螺纹管,所述第一螺纹管的顶部固定连接有圆块,所述第一螺纹管的外表面固定连接有喷洒器。该一种园林草坪用灌溉装置,通过喷洒器的设置,使用时,当水从喷管器的内部喷洒出来,会对园林内的草坪进行灌溉,起到一个灌溉的作用,通过固定装置的设置,在给园林内的草坪进行灌溉时,然后通过摇把转动螺纹杆,由于螺纹杆的底部固定连接有钻孔,该装置在固定时,可以快速的进行打孔,进行固定,便于园艺人员将该装置进行固定在土壤内,且该装置操作起来便利,且不费力。



CN 211458323 U

1.一种园林草坪用灌溉装置,包括菱形水箱(1)和喷洒器(2),其特征在于:所述菱形水箱(1)的表面的中心处固定连接有水管(4),所述水管(4)的内部螺纹连接有第一螺纹管(5),所述第一螺纹管(5)的顶部固定连接有圆块(6),所述第一螺纹管(5)的外表面固定连接有喷洒器(2)。

2.根据权利要求1所述的一种园林草坪用灌溉装置,其特征在于:所诉菱形水箱(1)的四角处固定连接有固定装置(3),所述菱形水箱(1)正面和背面的中部固定连接有脚轮(7),所述脚轮(7)的数量为两个。

3.根据权利要求1所述的一种园林草坪用灌溉装置,其特征在于:所述菱形水箱(1)的两侧均固定连接有第二螺纹管,其中一个所述第二螺纹管的表面螺纹连接有螺帽,其中另一个所述第二螺纹管的表面螺纹连接有软管(8),所述软管(8)的一端固定连接有水泵。

4.根据权利要求2所述的一种园林草坪用灌溉装置,其特征在于:所述固定装置(3)包括固定块(301)、所述固定块(301)的内部贯穿有螺纹杆(302),所述螺纹杆(302)的一端固定连接摇把(303),所述螺纹杆(302)的另一端固定连接钻孔(304)。

5.根据权利要求2所述的一种园林草坪用灌溉装置,其特征在于:所述固定装置(3)的数量为四个。

6.根据权利要求1所述的一种园林草坪用灌溉装置,其特征在于:所述喷洒器(2)的数量为四个,四个所述喷洒器(2)呈环形阵列固定连接在第一螺纹管的表面。

一种园林草坪用灌溉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林草坪灌溉装置技术领域，具体为一种园林草坪用灌溉装置。

背景技术

[0002] 目前，在一定的地域运用工程技术和艺术手段，通过改造地形，种植树木花草，来改造自然环境。

[0003] 在现有的园林中需要用到园林草坪用灌溉装置都是固定的方式，不便于实际的情况进行移动，难以根据草坪实际的缺水情况进行固定灌溉，因此我们推出一种园林草坪用灌溉装置。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种园林草坪用灌溉装置，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种园林草坪用灌溉装置，包括菱形水箱和喷洒器，所述菱形水箱的表面的中心处固定连接有水管，所述水管的内部螺纹连接有第一螺纹管，所述第一螺纹管的顶部固定连接有圆块，所述第一螺纹管的外表面固定连接有喷洒器。

[0008] 可选的，所诉菱形水箱的四角处固定连接有固定装置，所述菱形水箱正面和背面的中部固定连接有脚轮，所述脚轮的数量为两个。

[0009] 可选的，所述固定装置包括固定块、所述固定块的内部贯穿有螺纹杆，所述螺纹杆的一端固定连接摇把，所述螺纹杆的另一端固定连接钻孔。

[0010] 可选的，所述菱形水箱的两侧均固定连接有第二螺纹管，其中一个所述第二螺纹管的表面螺纹连接有螺帽，其中另一个所述第二螺纹管的表面螺纹连接有软管，所述软管的一端固定连接有水泵。

[0011] 可选的，所述固定装置的数量为四个。

[0012] 可选的，所述喷洒器的数量为四个，四个所述喷洒器呈环形阵列固定连接在第一螺纹管的表面。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种园林草坪用灌溉装置，具备以下有益效果：

[0015] 1、该一种园林草坪用灌溉装置，通过喷洒器的设置，使用时，当水从喷管器的内部喷洒出来，会对园林内的草坪进行灌溉，起到一个灌溉的作用，通过固定装置的设置，在给园林内的草坪进行灌溉时，然后通过摇把转动螺纹杆，由于螺纹杆的底部固定连接有钻孔，该装置在固定时，可以快速的进行打孔，进行固定，便于园艺人员将该装置进行固定在土壤内，且该装置操作起来便利，且不费力。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构立面图；

[0017] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0018] 图中：1、菱形水箱；2、喷洒器；3、固定装置；301、固定块；302、螺纹杆；303、摇把；304、钻孔；4、水管；5、第一螺纹管；6、圆块；7、脚轮；8、软管。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种园林草坪用灌溉装置，包括菱形水箱1和喷洒器2，菱形水箱1的表面的中心处固定连接有水管4，水管4的内部螺纹连接有第一螺纹管5，第一螺纹管5的顶部固定连接有圆块6，第一螺纹管5的外表面固定连接有喷洒器2，通过喷洒器2的设置，当水从喷管器2的内部喷洒出来，会对园林内的草坪进行灌溉，起到一个灌溉的作用，菱形水箱1的四角处固定连接有固定装置3，菱形水箱1正面和背面的中部固定连接有脚轮7，脚轮7的数量为两个，所述菱形水箱1的两侧均固定连接有第二螺纹管，其中一个第二螺纹管的表面螺纹连接有螺帽，通过第二螺纹管的设置，给园林草坪灌溉时，可以通过软管8螺纹连接多个该装置在第二螺纹管的表面，进行大面积的灌溉，其中另一个第二螺纹管的表面螺纹连接有软管8，软管8的一端固定连接有水泵，固定装置3的数量为四个，喷洒器2的数量为四个，四个喷洒器2呈环形阵列固定连接在第一螺纹管的表面。

[0021] 综上所述，该一种园林草坪用灌溉装置，使用时，通过喷洒器2的设置，当水从喷管器2的内部喷洒出来，会对园林内的草坪进行灌溉，起到一个灌溉的作用，通过固定装置3的设置，在给园林内的草坪进行灌溉时，然后通过摇把303转动螺纹杆302，由于螺纹杆302的底部固定连接有钻孔304，该装置在固定时，可以快速的进行打孔，进行固定，便于园艺人员将该装置进行固定在土壤内，且该装置操作起来便利，且不费力。

[0022] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

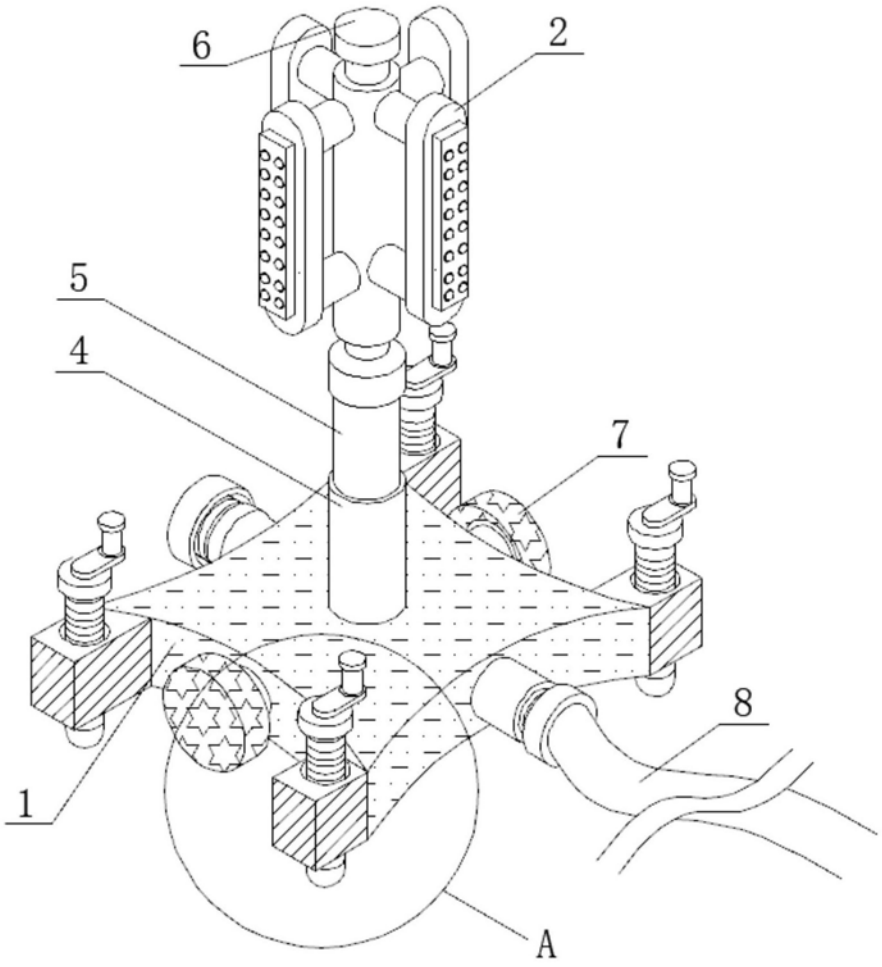


图1

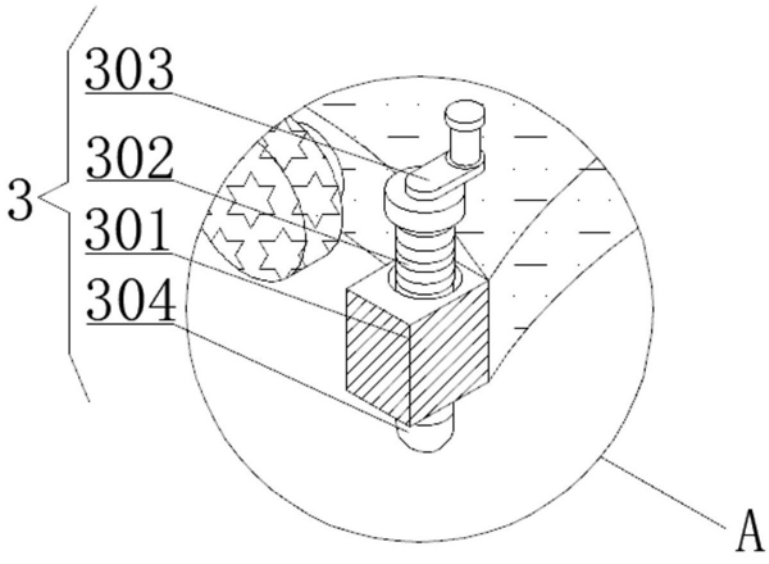


图2