(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 212937179 U
(45)授权公告日 2021.04.13

(21)申请号 202021510553.9

(22)申请日 2020.07.28

(73)专利权人 方海亮
地址 256410 山东省淄博市桓台经济开发区东泰路7号东泰交通

(72)发明人 方海亮 丁翠翠

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 杜权

(51)Int.Cl.
A01G 25/09(2006.01)
A01G 25/16(2006.01)

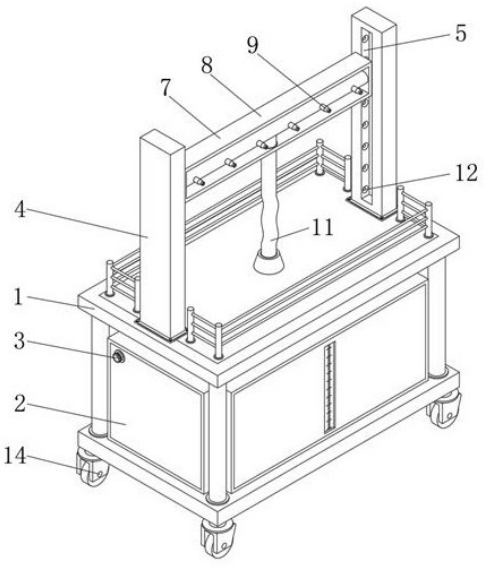
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林景观灌溉装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林景观灌溉装置，包括操作台，所述操作台的内部设置有储水箱，所述储水箱外表面的一侧开设有注水孔，所述操作台的上表面固定连接有调节柱，所述调节柱的外表面开设有滑动槽，所述滑动槽的内部设置有滑动块，所述滑动块的一端设置有调节盒，所述调节盒的内部设置有功能管，所述功能管的外表面设置有喷淋管，所述储水箱的内部设置有微型水泵，所述微型水泵的输出端固定连接有导水管。该园林景观灌溉装置，通过调节柱和调节盒的设置，通过调整调节盒在调节柱内部的高度，来达到对不同高度植物进行喷洒灌溉的目的，旋转调节盒使得内部的功能管得到角度上的变化，利用喷淋管对植物进行特定喷洒灌溉。



CN 212937179 U

1.一种园林景观灌溉装置,包括操作台(1),其特征在于:所述操作台(1)的内部设置有储水箱(2),所述储水箱(2)外表面的一侧开设有注水孔(3),所述操作台(1)的上表面固定连接有调节柱(4),所述调节柱(4)的外表面开设有滑动槽(5),所述滑动槽(5)的内部设置有滑动块(6),所述滑动块(6)的一端设置有调节盒(7),所述调节盒(7)的内部设置有功能管(8),所述功能管(8)的外表面设置有喷淋管(9),所述储水箱(2)的内部设置有微型水泵(10),所述微型水泵(10)的输出端固定连接有导水管(11)。

2.根据权利要求1所述的一种园林景观灌溉装置,其特征在于:所述滑动槽(5)的内侧壁开设有定位槽(12),所述滑动块(6)外表面的两侧均设置有定位块(13)。

3.根据权利要求1所述的一种园林景观灌溉装置,其特征在于:所述操作台(1)的底部设置有滚轮(14),所述滚轮(14)的数量为四个。

4.根据权利要求1所述的一种园林景观灌溉装置,其特征在于:所述注水孔(3)的外表面开设有螺纹,所述储水箱(2)的外表面设置有刻度线。

5.根据权利要求1所述的一种园林景观灌溉装置,其特征在于:所述操作台(1)上表面的设置有围栏,所述操作台(1)上表面的中心处设置有导管圈。

6.根据权利要求1所述的一种园林景观灌溉装置,其特征在于:所述导水管(11)的另一端固定连接在功能管(8)的中部。

一种园林景观灌溉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林灌溉技术领域，具体为一种园林景观灌溉装置。

背景技术

[0002] 园林景观，指特定培养的自然环境和游憩境域，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、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域，就称为园林景观，在中国传统建筑中独树一帜，有重大成就的是古典园林建筑；

[0003] 园林景观中的所栽培的树木花草高低各不相同且形状也不一样，目前常见的灌溉是在空地上连接水管向四周进行洒水，或利用旋转喷头向四周进行灌溉，这样的方式在控制不好距离时易对过往观赏的行人或附近景观造成影响，破坏园林形象，这样的喷水方式只能植物根部处灌溉，需要一种既可以调整高度又可以调节角度的灌溉装置同时方便移动，因此，提出一种园林景观灌溉装置的实用新型案例。

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景观灌溉装置，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：一种园林景观灌溉装置，包括操作台，所述操作台的内部设置有储水箱，所述储水箱外表面的一侧开设有注水孔，所述操作台的上表面固定连接有调节柱，所述调节柱的外表面开设有滑动槽，所述滑动槽的内部设置有滑动块，所述滑动块的一端设置有调节盒，所述调节盒的内部设置有功能管，所述功能管的外表面设置有喷淋管，所述储水箱的内部设置有微型水泵，所述微型水泵的输出端固定连接有导水管。

[0008] 可选的，所述滑动槽的内侧壁开设有定位槽，所述滑动块外表面的两侧均设置有定位块。

[0009] 可选的，所述操作台的底部设置有滚轮，所述滚轮的数量为四个。

[0010] 可选的，所述注水孔的外表面开设有螺纹，所述储水箱的外表面设置有刻度线。

[0011] 可选的，所述操作台上表面的设置有围栏，所述操作台上表面的中心处设置有导管圈。

[0012] 可选的，所述导水管的另一端固定连接在功能管的中部。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种园林景观灌溉装置，具备以下有益效果：

[0015] 1、该园林景观灌溉装置，通过调节柱和调节盒的设置，通过调整调节盒在调节柱内部的高度，来达到对不同高度植物进行喷洒灌溉的目的，旋转调节盒使得内部的功能管

得到角度上的变化，利用喷淋管对植物进行特定喷洒灌溉。

[0016] 2、该园林景观灌溉装置，通过操作台和储水箱的设置，利用操作台底部的滚轮推动装置，同时还可以在操作台上放置维护园林所用的工具减轻工作人员的劳动力，行动更加方便。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型调节盒结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型滑动块内部结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型储水箱内部结构示意图。

[0021] 图中：1、操作台；2、储水箱；3、注水孔；4、调节柱；5、滑动槽；6、滑动块；7、调节盒；8、功能管；9、喷淋管；10、微型水泵；11、导水管；12、定位槽；13、定位块；14、滚轮。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1至图4，本实用新型提供一种技术方案：一种园林景观灌溉装置，包括操作台1，操作台1上表面的设置有围栏，操作台1上表面的中心处设置有导管圈，操作台1的底部设置有滚轮14，滚轮14的数量为四个，操作台1的内部设置有储水箱2，储水箱2的外表面设置有刻度线，储水箱2外表面的一侧开设有注水孔3，注水孔3的外表面开设有螺纹；

[0024] 操作台1的上表面固定连接有调节柱4，调节柱4的外表面开设有滑动槽5，滑动槽5的内侧壁开设有定位槽12，滑动槽5的内部设置有滑动块6，滑动块6外表面的两侧均设置有定位块13，滑动块6的一端设置有调节盒7，调节盒7的内部设置有功能管8，功能管8的外表面设置有喷淋管9，储水箱2的内部设置有微型水泵10，微型水泵10的输出端固定连接有导水管11，导水管11的另一端固定连接在功能管8的中部。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 使用说明：

[0027] 1、通过注水孔3往储水箱2的内部进行充水，利用刻度线来管理注水量的多少；

[0028] 2、利用滚轮14将操作台1推送至指定灌溉的地点，调整调节盒7的高度和角度然后启动微型水泵10对水木进行灌溉，由导水管11输送至功能管8的内部使喷淋管9出水。

[0029] 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。

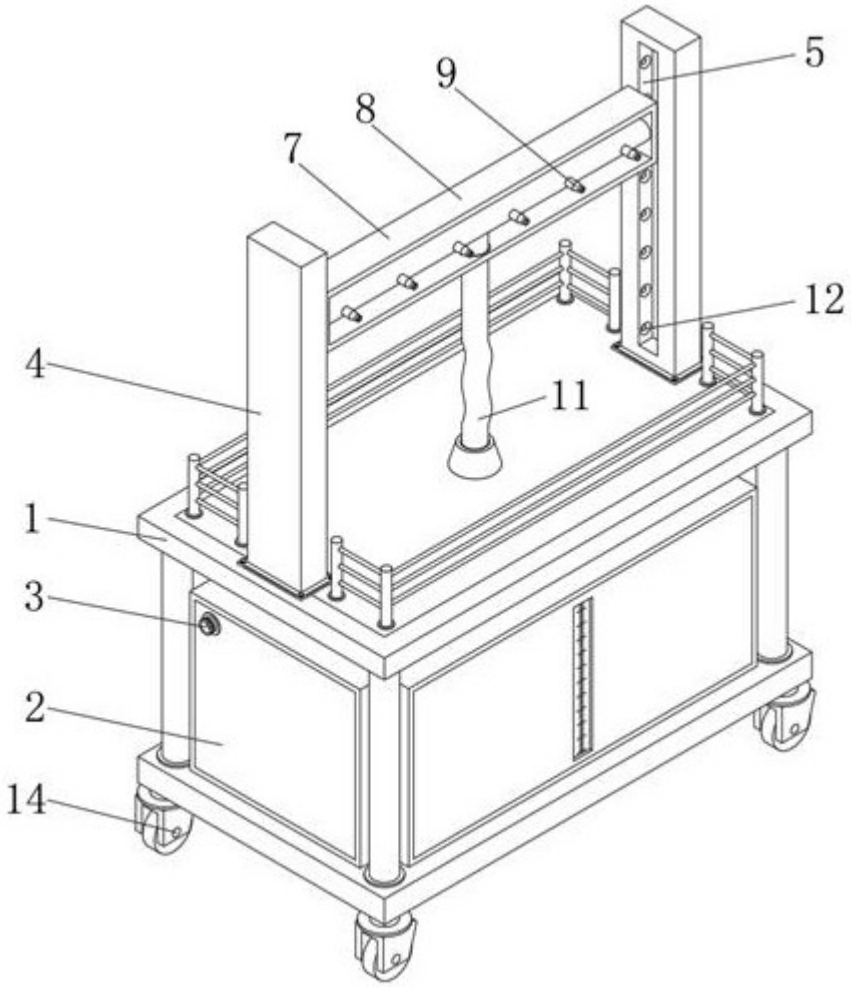


图1

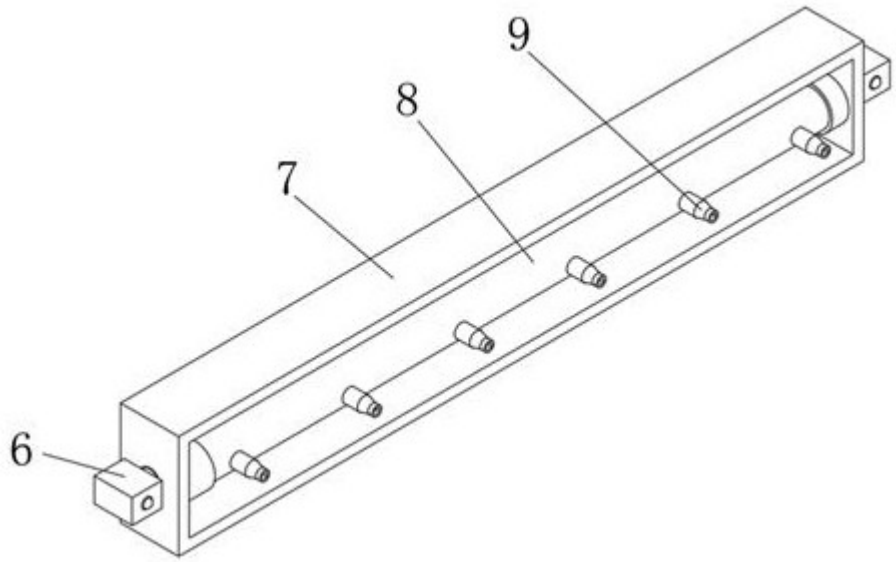


图2

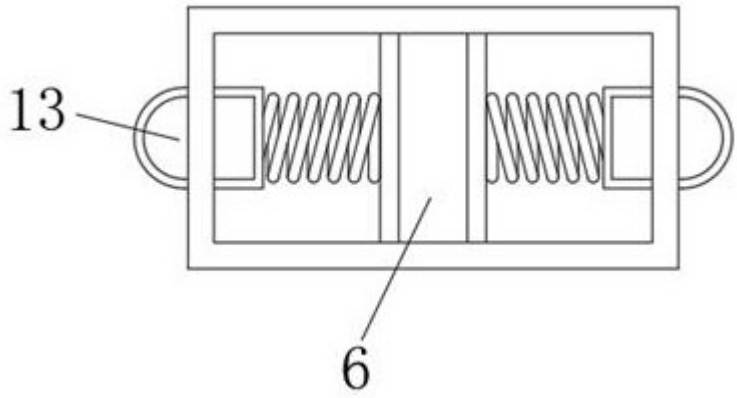


图3

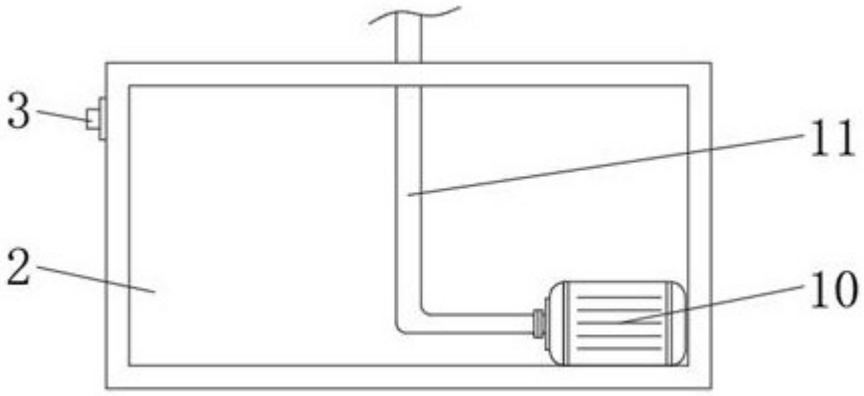


图4