(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 212936925 U
(45)授权公告日 2021.04.13

(21)申请号 202021752548.9

(22)申请日 2020.08.20

(73)专利权人 郑州鑫鑫园林绿化工程有限公司
地址 450000 河南省郑州市中原区棉纺西路26号方圆经纬花园15号楼2单元14层1409号

(72)发明人 韩湘 李晓光 梁朱庆

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 屠佳婕

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2018.01)
A01G 27/00(2006.01)
A01G 13/02(2006.01)

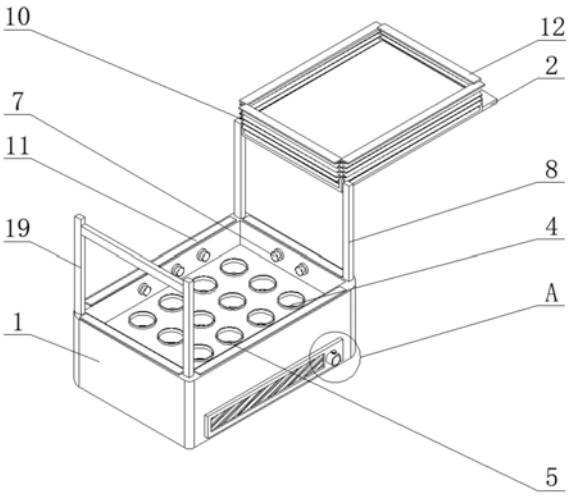
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林景观用遮阳花箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种园林景观用遮阳花箱，包括花箱本体和盖板，所述花箱本体的中部固定连接有隔板，所述隔板的表面开设有放置槽，所述放置槽的内部设置有花盆，所述花箱本体的内底壁固定连接有储水箱，所述花箱本体的内侧壁均设置有雾化喷头，所述花箱本体一侧的边缘处固定连接有连接杆。该园林景观用遮阳花箱，通过储水箱、水泵和雾化喷头的设置，使用时，工作人员将花盆放置于放置槽内时，花盆内多余的水分可从搭网过滤到储水槽内，便于收集并回收使用，从而储水箱内的水泵可对多余的水进行抽取，当收集的水分达到一定水位时，继而从雾化喷头喷洒出来，往复使用，不仅节省了工作人员浇水的时间而且减少了水资源的浪费。



CN 212936925 U

1.一种园林景观用遮阳花箱,包括花箱本体(1)和盖板(2),其特征在于:所述花箱本体(1)的中部固定连接有隔板(3),所述隔板(3)的表面开设有放置槽(4),所述放置槽(4)的内部设置有花盆(5),所述花箱本体(1)的内底壁固定连接有储水箱(6),所述花箱本体(1)的内侧壁均设置有雾化喷头(7),所述花箱本体(1)一侧的边缘处固定连接有连接杆(8),所述连接杆(8)的一侧通过转轴活动连接盖板(2),所述盖板(2)的内部设置有遮阳帘(10)。

2.根据权利要求1所述的一种园林景观用遮阳花箱,其特征在于:所述花箱本体(1)的上表面固定连接有正磁铁(11),所述遮阳帘(10)的上表面固定连接有负磁铁(12)。

3.根据权利要求1所述的一种园林景观用遮阳花箱,其特征在于:所述储水箱(6)的内底部设置有水泵(13),所述水泵(13)的表面设置有水泵罩。

4.根据权利要求1所述的一种园林景观用遮阳花箱,其特征在于:所述放置槽(4)的底部固定连接有搭网(14)。

5.根据权利要求1所述的一种园林景观用遮阳花箱,其特征在于:所述花箱本体(1)的一侧设固定连接有固定板(15),所述固定板(15)正面的中部开设有方形槽,所述方形槽的一侧设置有可视玻璃(16),所述可视玻璃(16)的一侧设置有进水口(17),所述进水口(17)的表面固定连接有控水阀(18)。

6.根据权利要求1所述的一种园林景观用遮阳花箱,其特征在于:所述花箱本体(1)另一侧的边缘处固定连接有支撑杆(19)。

一种园林景观用遮阳花箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林设备技术领域，具体为一种园林景观用遮阳花箱。

背景技术

[0002] 园林景观花箱作为一种新生的道路及公共场所设施越来越多地被人们广泛应用，花箱不但能起到美化环境的作用，以自然逼真的表现，给文化广场、公园和小区增添浓厚的艺术气息。

[0003] 现有的园林景观花箱结构简单，种植的绿植需要人工进行浇水，当浇水过多时，容易导致多余的水浪费，且现有的园林景观花箱缺乏遮阳设备，温度上升了，很多植物需要庇荫，否则容易晒伤，严重影响植物的生长，因此，针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种园林景观用遮阳花箱。

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用遮阳花箱，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：包括花箱本体和盖板，所述花箱本体的中部固定连接有隔板，所述隔板的表面开设有放置槽，所述放置槽的内部设置有花盆，所述花箱本体的内底壁固定连接有储水箱，所述花箱本体的内侧壁均设置有雾化喷头，所述花箱本体一侧的边缘处固定连接有连接杆，所述连接杆的一侧通过转轴活动连接盖板，所述盖板的内部设置有遮阳帘。

[0008] 可选的，所述花箱本体的上表面固定连接有正磁铁，所述遮阳帘的上表面固定连接有负磁铁。

[0009] 可选的，所述储水箱的内底部设置有水泵，所述水泵的表面设置有水泵罩。

[0010] 可选的，所述放置槽的底部固定连接有搭网。

[0011] 可选的，所述花箱本体的一侧设固定连接有固定板，所述固定板正面的中部开设有方形槽，所述方形槽的一侧设置有可视玻璃，所述可视玻璃的一侧设置有进水口，所述进水口的表面固定连接有控水阀。

[0012] 可选的，所述花箱本体另一侧的边缘处固定连接有支撑杆。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种园林景观用遮阳花箱，具备以下有益效果：

[0015] 该园林景观用遮阳花箱，通过储水箱、水泵和雾化喷头的设置，使用时，工作人员将花盆放置于放置槽内时，花盆内多余的水分可从搭网过滤到储水槽内，便于收集并回收使用，从而储水箱内的水泵可对多余的水进行抽取，当收集的水分达到一定水位时，继而从雾化喷头喷洒出来，往复使用，不仅节省了工作人员浇水的时间而且减少了水资源的浪费，

通过遮阳帘、正磁铁和负磁铁的设置，当遇到炎热天气时，工作人员可将盖板通过转轴反转搭在支撑杆上，继而打开遮阳帘实现对植物遮阳的效果，从而花箱本体上表面的正磁铁和遮阳帘的上表面负磁铁紧紧吸附在一起，达到了对遮阳帘进行固定的效果，有效的保护好绿植，结构简单，效果明显，实用性强。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构立体图；

[0017] 图2为本实用新型储水箱剖面结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0019] 图中：1、花箱本体；2、盖板；3、隔板；4、放置槽；5、花盆；6、储水箱；7、雾化喷头；8、连接杆；10、遮阳帘；11、正磁铁；12、负磁铁；13、水泵；14、搭网；15、固定板；16、可视玻璃；17、进水口；18、控水阀；19、支撑杆。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种园林景观用遮阳花箱，包括花箱本体1和盖板2，花箱本体1的中部固定连接有隔板3，隔板3的表面开设有放置槽4，放置槽4的内部设置有花盆5，花箱本体1的内底壁固定连接有储水箱6，花箱本体1的内侧壁均设置有雾化喷头7，花箱本体1一侧的边缘处固定连接有连接杆8，连接杆8的一侧通过转轴活动连接盖板2，盖板2的内部设置有遮阳帘10，花箱本体1的上表面固定连接有正磁铁11，遮阳帘10的上表面固定连接有负磁铁12；

[0022] 通过遮阳帘10、正磁铁11和负磁铁12的设置，当遇到炎热天气时，工作人员可将盖板2通过转轴反转搭在支撑杆19上，继而打开遮阳帘10实现对植物遮阳的效果，从而花箱本体1上表面的正磁铁11和遮阳帘10的上表面负磁铁12紧紧吸附在一起，达到了对遮阳帘10进行固定的效果，有效的保护好绿植，结构简单，效果明显，实用性强；

[0023] 储水箱6的内底部设置有水泵13；

[0024] 通过储水箱6、水泵13和雾化喷头7的设置，使用时，工作人员将花盆5放置于放置槽4内时，花盆5内多余的水分可从搭网14过滤到储水箱6内，便于收集并回收使用，从而储水箱6内的水泵13可对多余的水进行抽取，当收集的水分达到一定水位时，继而从雾化喷头7喷洒出来，往复使用，不仅节省了工作人员浇水的时间而且减少了水资源的浪费；

[0025] 水泵13的表面设置有水泵罩，放置槽4的底部固定连接有搭网14，花箱本体1的一侧设固定连接有固定板15，固定板15正面的中部开设有方形槽，方形槽的一侧设置有可视玻璃16，可视玻璃16的一侧设置有进水口17，进水口17的表面固定连接有控水阀18，花箱本体1另一侧的边缘处固定连接有支撑杆19。

[0026] 本实用新型中，该装置的工作步骤如下：

[0027] 1、储水箱6、水泵13和雾化喷头7的配合使用，使用时，工作人员将花盆5放置于放置槽4内时，花盆5内多余的水分可从搭网14过滤到储水箱6内，便于收集并回收使用，从而

储水箱6内的水泵13可对多余的水进行抽取，当收集的水分达到一定水位时，继而从雾化喷头7喷洒出来，往复使用，不仅节省了工作人员浇水的时间而且减少了水资源的浪费；

[0028] 2、遮阳帘10、正磁铁11和负磁铁12的配合使用，当遇到炎热天气时，工作人员可将盖板2通过转轴反转搭在支撑杆19上，继而打开遮阳帘10实现对植物遮阳的效果，从而花箱本体1上表面的正磁铁11和遮阳帘10的上表面负磁铁12紧紧吸附在一起，达到了对遮阳帘10进行固定的效果，有效的保护好绿植，结构简单，效果明显，实用性强。

[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。

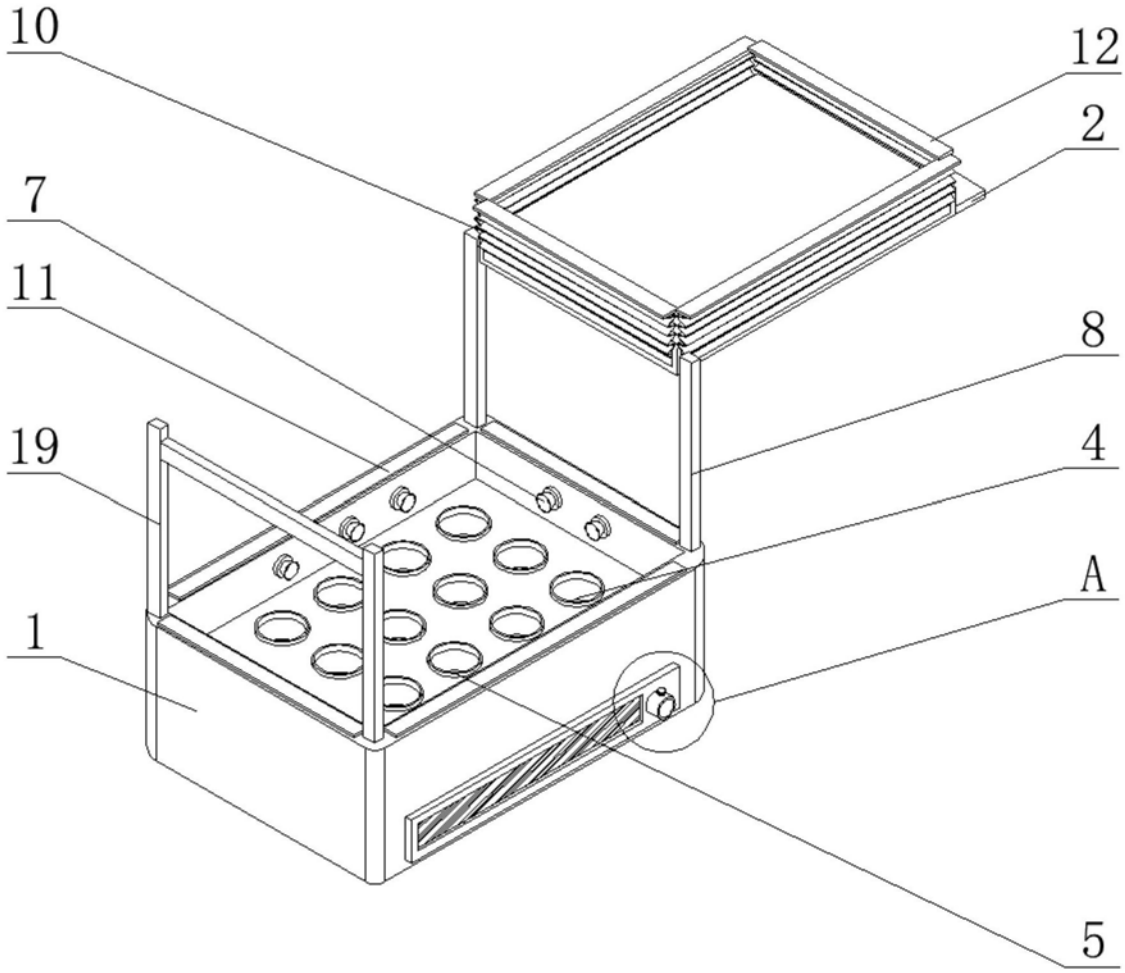


图1

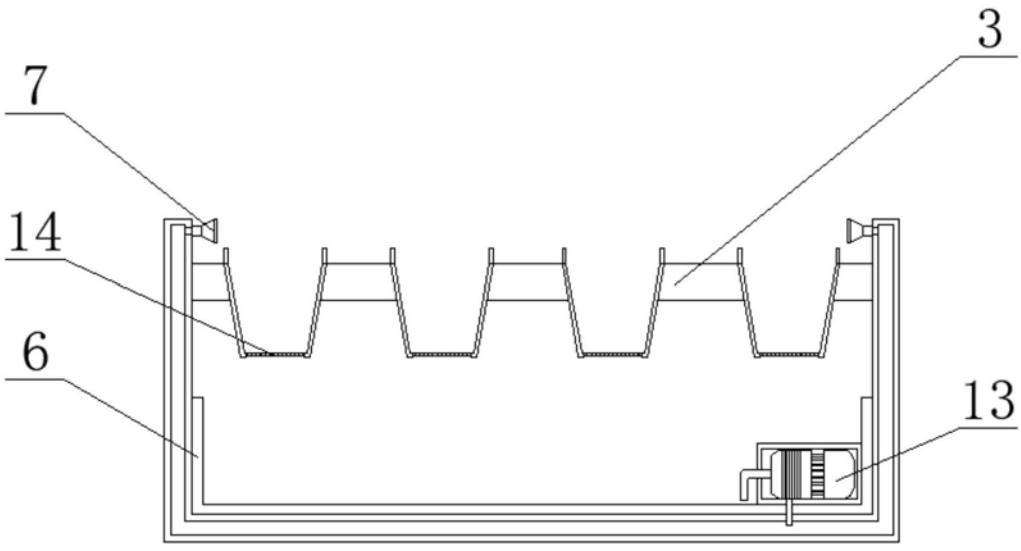


图2

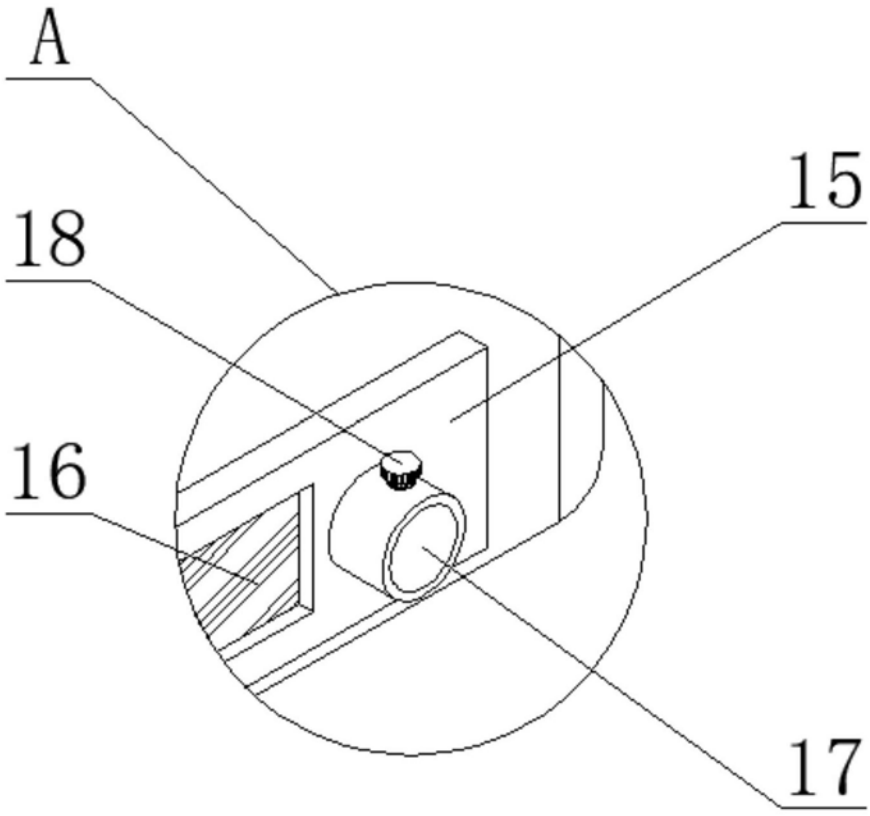


图3