(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 205267660 U
(45)授权公告日 2016.06.01

(21)申请号 201620062205.7

(22)申请日 2016.01.22

(73)专利权人 天津商业大学
地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72)发明人 李晓东

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 仝林叶

(51)Int.Cl.
A47G 7/04(2006.01)

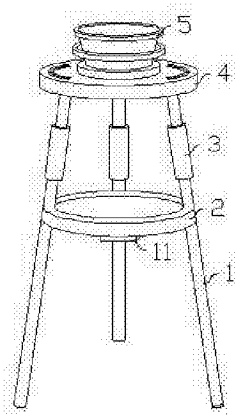
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可自动调节受光角度盆景架

(57)摘要

本实用新型公开了一种可自动调节受光角度盆景架，包括支架及连接在支架顶部的固定面架，支架的中部通过承重板固定，固定面架的表面设置有植被盆，承重板的底部设置有电源接口，支架的中部设置有伸缩轴，固定面架的表面设置有旋转台面，固定面架通过旋转台面连接植被盆，固定面架的底部设置有转轴，转轴穿过固定面架连接旋转台面，电源接口连接转轴；该种可自动调节受光角度盆景架，通过伸缩轴可实现盆景架的自由伸缩，通过调节盆景架的高度，使其能更好的接受光线，保证盆景能最大限度的接收光线；由于该植被盆的底部设置有旋转台面，通过旋转台面的转动，能保证每一面的盆景都能很好的接收光线，防止出现向阳面长势好于背阴面的情况。



CN 205267660 U

1.一种可自动调节受光角度盆景架，包括支架(1)及连接在支架(1)顶部的固定面架(4)，所述支架(1)的中部通过承重板(2)固定，所述固定面架(4)的表面设置有植被盆(5)，其特征在于，所述承重板(2)的底部设置有电源接口(11)，所述支架(1)的中部设置有伸缩轴(3)，所述固定面架(4)的表面设置有旋转台面(7)，所述固定面架(4)通过所述旋转台面(7)连接所述植被盆(5)，所述固定面架(4)的底部设置有转轴(9)，所述转轴(9)穿过所述固定面架(4)连接所述旋转台面(7)，所述电源接口(11)连接所述转轴(9)。

2.根据权利要求1所述的一种可自动调节受光角度盆景架，其特征在于，所述固定面架(4)的两侧表面设置有风口(8)，所述固定面架(4)的底部设置有加热器(10)，所述加热器(10)的顶部连接所述风口(8)。

3.根据权利要求1所述的一种可自动调节受光角度盆景架，其特征在于，所述植被盆(5)的圆柱体表面套装有储水槽(6)，所述储水槽(6)的内部设置有出水口，所述储水槽(6)通过所述出水口连接在所述植被盆(5)的内部。

4.根据权利要求2所述的一种可自动调节受光角度盆景架，其特征在于，所述加热器(10)通过内部线路连接所述电源接口(11)。

一种可自动调节受光角度盆景架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用具领域，具体的说，是涉及一种可自动调节受光角度盆景架。

背景技术

[0002] 盆景在我国有着悠久的历史，是我国优秀的传统艺术之一，是以植物和山石为基本材料在盆内表现自然景观的艺术品，它以植物、山石、土、水等为材料，经过艺术创作和园艺栽培，在盆中典型、集中地塑造大自然的优美景色，达到缩龙成寸、小中见大的艺术效果，同时以景抒怀，表现深远的意境，犹如立体的美丽的缩小版的山水风景区。

[0003] 现有的盆景作为家庭装饰品之一，一般放置在盆景架上，盆景架的使用不仅便于观赏，更能使其更好的吸收光线，便于植物盆景的生产，但植物盆景在栽培时，往往存在向阳面长势好于背阴面，这会影响盆景的美观度，且现有的盆景架受地形等限制，不能让盆景最大限度的接收光线。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷，提供一种可自动调节受光角度盆景架，提高盆景架的实用性，保证盆景生长的效果。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0006] 本实用新型一种可自动调节受光角度盆景架，包括支架及连接在所述支架顶部的固定面架，所述支架的中部通过承重板固定，所述固定面架的表面设置有植被盆，所述承重板的底部设置有电源接口，所述支架的中部设置有伸缩轴，所述固定面架的表面设置有旋转台面，所述固定面架通过所述旋转台面连接所述植被盆，所述固定面架的底部设置有转轴，所述转轴穿过所述固定面架连接所述旋转台面，所述电源接口连接所述转轴。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述固定面架的两侧表面设置有风口，所述固定面架的底部设置有加热器，所述加热器的顶部连接所述风口。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述植被盆的圆柱体表面套装有储水槽，所述储水槽的内部设置有出水口，所述储水槽通过所述出水口连接在所述植被盆的内部。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述加热器通过内部线路连接所述电源接口。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支架伸出时的高度不超过2m。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是：该种可自动调节受光角度盆景架，通过伸缩轴可实现盆景架的自由伸缩，通过调节盆景架的高度，使其能更好的接受光线，保证盆景能最大限度的接收光线；由于该植被盆的底部设置有旋转台面，通过旋转台面的转动，能保证每一面的盆景都能很好的接收光线，防止出现向阳面长势好于背阴面的情况，为了使盆景植物种植时能有更好的环境，特别是在气温较低时，能更好的生长，可利用加热器对植物附近的环境进行加热。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的局部结构示意图；

[0014] 图3是本实用新型的固定面架结构示意图；

[0015] 图中：1、支架；2、承重板；3、伸缩轴；4、固定面架；5、植被盆；6、储水槽；7、旋转台面；8、风口；9、转轴；10、加热器；11、电源接口。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1

[0018] 如图1-3所示，一种可自动调节受光角度盆景架，包括支架1及连接在支架1顶部的固定面架4，支架1的中部通过承重板2固定，固定面架4的表面设置有植被盆5，承重板2的底部设置有电源接口11，支架1的中部设置有伸缩轴3，固定面架4的表面设置有旋转台面7，固定面架4通过旋转台面7连接植被盆5，固定面架4的底部设置有转轴9，转轴9穿过固定面架4连接旋转台面7，电源接口11连接转轴9。

[0019] 固定面架4的两侧表面设置有风口8，固定面架4的底部设置有加热器10，加热器10的顶部连接风口8。植被盆5的圆柱体表面套装有储水槽6，储水槽6的内部设置有出水口，储水槽6通过出水口连接在植被盆5的内部。加热器10通过内部线路连接电源接口11。支架1伸出时的高度不超过2m；在室温较低时，可开启加热器10，通过风口8改变盆景周围的环境温度，提供良好的生产环境；在储水槽6内部储水，通过出水口缓慢的向植被盆5内部浇水，可根据植物本身的需水量确定储水量，避免经常浇水的问题；整个装置由电力带动，不用工人进行操作，操作更为简单，使用方便。

[0020] 具体的，使用时，将盆景放置在植被盆5表面，利用转轴9的转动能使盆景很好的接受光线，同时根据光线的高度通过伸缩轴3可调节支架1的高度；在室温较低时，可开启加热器10，通过风口8改变盆景周围的环境温度，提供良好的生产环境。

[0021] 该种可自动调节受光角度盆景架，通过伸缩轴3可实现盆景架的自由伸缩，通过调节盆景架的高度，使其能更好的接受光线，保证盆景能最大限度的接收光线；由于该植被盆5的底部设置有旋转台面7，通过旋转台面7的转动，能保证每一面的盆景都能很好的接收光线，防止出现向阳面长势好于背阴面的情况，为了使盆景植物种植时能有更好的环境，特别是在气温较低时，能更好的生长，可利用加热器10对植物附近的环境进行加热。

[0022] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

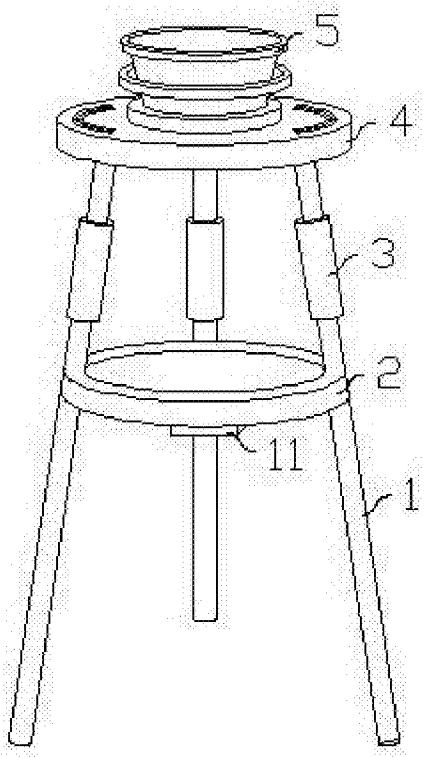


图1

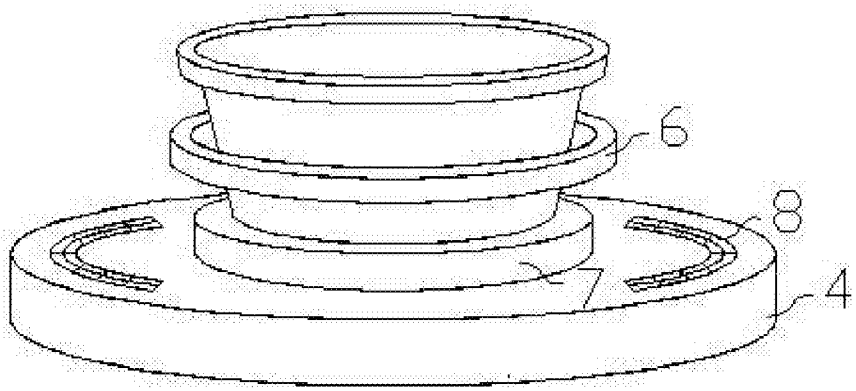


图2

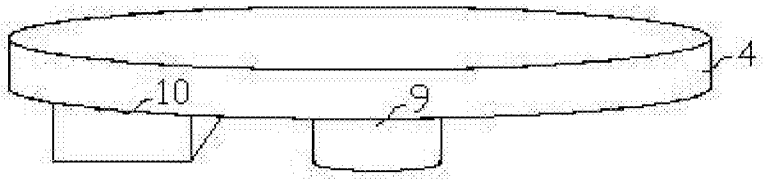


图3