



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204306504 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420760793. 2

(22) 申请日 2014. 12. 04

(73) 专利权人 李叶

地址 719000 陕西省榆林市榆阳区红山恒安
路

(72) 发明人 李叶

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任
公司 61200

代理人 徐文权

(51) Int. Cl.

A47G 7/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

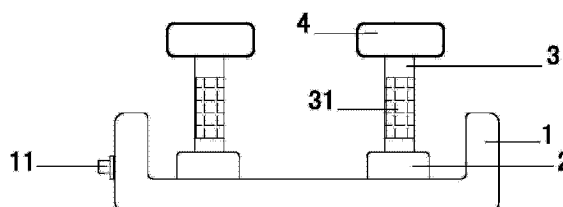
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可追踪太阳光的太阳能花架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可追踪太阳光的太阳能花架,包括集水槽,所述集水槽的侧壁上设有与其相连通的雾化喷头,所述集水槽的内侧固定有转盘,所述转盘通过其上设有的支撑杆固定有托盘,所述支撑杆上铰连接有铺设太阳能电池板的背板,所述托盘的底部设有渗水孔,所述支撑杆为与所述集水槽相通的中空结构。本实用新型有效利用水资源,可对浇花的水进行重复利用,同时还可追踪太阳光,使得绿植充分的吸收太阳光,利于其更好的生长,同时将太阳能转化为电能,节能环保。



1. 一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:包括集水槽(1),所述集水槽(1)的侧壁上设有与其相连通的雾化喷头(11),所述集水槽(1)的内侧固定有转盘(2),所述转盘(2)通过其上设有的支撑杆(3)固定有托盘(4),所述支撑杆(3)上铰连接有铺设太阳能电池板(31)的背板,所述托盘(4)的底部设有渗水孔,所述支撑杆(3)为与所述集水槽(1)相连通的中空结构。

2. 如权利要求1所述一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:所述支撑杆(3)的侧壁上集成有与所述太阳能电池板(31)相连接的储能设备。

3. 如权利要求2所述一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:所述储能设备内置有蓄电池。

4. 如权利要求1所述一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:所述集水槽(1)为U型结构。

5. 如权利要求1所述一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:所述雾化喷头(11)至少为一个。

6. 如权利要求1所述一种可追踪太阳光的太阳能花架,其特征在于:所述托盘(4)的外周设有阻挡板。

一种可追踪太阳光的太阳能花架

技术领域

[0001] 本实用新型属于林业用具技术领域，具体涉及一种可追踪太阳光的太阳能花架。

背景技术

[0002] 在摆放绿植时，通常会用到花架。花架可作遮荫休息之用，也可点缀园景。花架设计要了解所配置植物的原产地和生长习性，以创造适宜于植物生长的条件和造型的要求。市场上的花架结构都较为固定，且功能较为单一。

实用新型内容

[0003] 鉴于现有技术中提出的技术问题，本实用新型提供了一种可追踪太阳光的太阳能花架。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案来实现的：

[0005] 一种可追踪太阳光的太阳能花架，包括集水槽，所述集水槽的侧壁上设有与其相连通的雾化喷头，所述集水槽的内侧固定有转盘，所述转盘通过其上设有的支撑杆固定有托盘，所述支撑杆上较连接有铺设太阳能电池板的背板，所述托盘的底部设有渗水孔，所述支撑杆为与所述集水槽相连通的中空结构。

[0006] 所述支撑杆的侧壁上集成有与所述太阳能电池板相连接的储能设备。

[0007] 所述储能设备内置有蓄电池。

[0008] 所述集水槽为 U 型结构。

[0009] 所述雾化喷头至少为一个。

[0010] 所述托盘的外周设有阻挡板。

[0011] 本实用新型有效利用水资源，可对浇花的水进行重复利用，同时还可追踪太阳光，使得绿植充分的吸收太阳光，利于其更好的生长，同时将太阳能转化为电能，节能环保。

[0012] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，详细说明如下。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0014] 附图中，1 集水槽，11 雾化喷头，2 转盘，3 支撑杆，31 太阳能电池板，4 托盘。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例，对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，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。

[0016] 结合附图 1，一种可追踪太阳光的太阳能花架，包括集水槽 1，所述集水槽 1 的侧壁上设有与其相连通的雾化喷头 11，所述集水槽 1 的内侧固定有转盘 2，所述转盘 2 通过其上

设有的支撑杆 3 固定有托盘 4,所述支撑杆 3 上铰连接有铺设太阳能电池板 31 的背板,所述托盘 4 的底部设有渗水孔,所述支撑杆 3 为与所述集水槽 1 相连通的中空结构;所述支撑杆 3 的侧壁上集成有与所述太阳能电池板 31 相连接的储能设备;所述储能设备内置有蓄电池;所述集水槽 1 为 U 型结构;所述雾化喷头 11 至少为一个;所述托盘 4 的外周设有阻挡板。

[0017] 本实用新型有效利用水资源,可对浇花的水进行重复利用,同时还可追踪太阳光,使得绿植充分的吸收太阳光,利于其更好的生长,同时将太阳能转化为电能,节能环保。

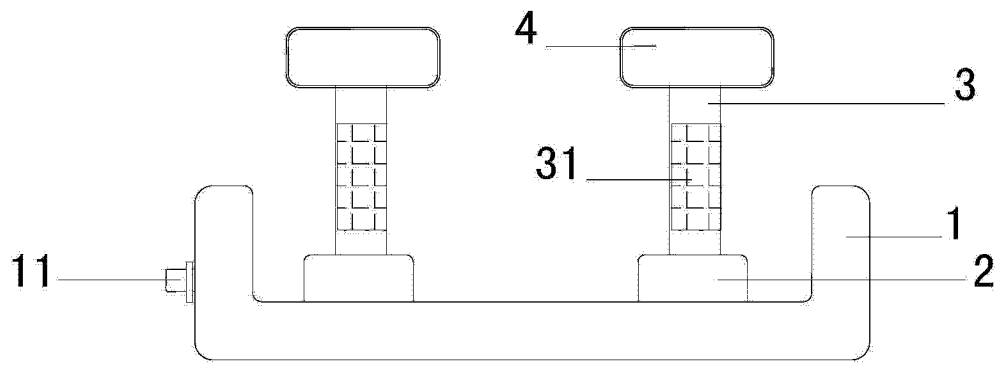


图 1