(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 205124494 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520921385.5

(22)申请日 2015.11.18

(73)专利权人 江苏城市职业学院
地址 210036 江苏省南京市江东北路 399 号

(72)发明人 熊星 万强

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司 32252
代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
A01G 27/00(2006.01)
A01G 25/00(2006.01)
E03B 3/02(2006.01)

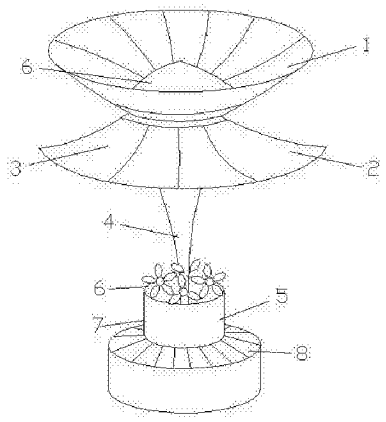
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种雨水收集亭花箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种雨水收集亭花箱，包括向上开口的喇叭形收集盘和伞状遮阴亭，所述的伞状遮阴亭具有伞形顶盖和伞形中心的支撑装置，所述的支撑装置下部延伸至地面上的花箱内，所述的喇叭形收集盘的底部和伞状遮阴亭的顶盖相连接；伞形顶盖中心的支撑装置为一个滴灌装置，所述的滴灌装置内设有滴灌系统，喇叭形收集盘的内部依次与伞形顶盖的内部、滴灌系统以及花箱内部相连通。本实用新型的雨水收集亭花箱，将雨水收集起来进行花草浇灌，节约资源，绿色环保。



CN 205124494 U

1.一种雨水收集亭花箱，其特征在于：包括向上开口的喇叭形收集盘和伞状遮阴亭，所述的伞状遮阴亭具有伞形顶盖和伞形中心的支撑装置，所述的支撑装置下部延伸至地面上的花箱内，所述的喇叭形收集盘的底部和伞状遮阴亭的顶盖相连接；伞形顶盖中心的支撑装置为一个滴灌装置，所述的滴灌装置内设有滴灌系统，喇叭形收集盘的内部依次与伞形顶盖的内部、滴灌系统以及花箱内部相连通。

2.如权利要求1所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：在喇叭形收集盘内设有拱形盖板。

3.如权利要求1所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的伞形顶盖与滴灌系统之间还设有过滤装置。

4.如权利要求1所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的喇叭形收集盘的上部边缘设有溢水孔。

5.如权利要求1所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的滴灌系统与公园的园林供水系统相连通。

6.如权利要求1所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的花箱为围绕支撑装置外部的环形花箱。

7.如权利要求6所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的花箱包括中部的植物种植部、种植部周围的箱体，还包括箱体外的游人休息座椅。

8.如权利要求7所述的雨水收集亭花箱，其特征在于：所述的游人休息座椅与箱体为一体结构。

一种雨水收集亭花箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种花箱，具体涉及一种雨水收集亭花箱。

背景技术

[0002] 目前，公园的花箱需要专人来浇灌，或者连通园林供水系统后进行浇灌。雨水是很好的供水来源，现有的园林花箱中，没有很好地利用这一资源。将雨水收集起来进行花草浇灌，节约资源，绿色环保，符合现代园林的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种雨水收集亭花箱，将雨水收集起来进行花草浇灌，节约资源，绿色环保。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型提供的技术方案是：

[0005] 一种雨水收集亭花箱，包括向上开口的喇叭形收集盘和伞状遮阴亭，所述的伞状遮阴亭具有伞形顶盖和伞形中心的支撑装置，所述的支撑装置下部延伸至地面上的花箱内，所述的喇叭形收集盘的底部和伞状遮阴亭的顶盖相连接；伞形顶盖中心的支撑装置为一个滴灌装置，所述的滴灌装置内设有滴灌系统，喇叭形收集盘的内部依次与伞形顶盖的内部、滴灌系统以及花箱内部相连通。

[0006] 在喇叭形收集盘内设有拱形盖板。

[0007] 所述的伞形顶盖与滴灌系统之间还设有过滤装置。

[0008] 所述的喇叭形收集盘的上部边缘设有溢水孔。

[0009] 所述的滴灌系统与公园的园林供水系统相连通。

[0010] 所述的花箱为围绕支撑装置外部的环形花箱。

[0011] 所述的花箱包括中部的植物种植部、种植部周围的箱体，还包括箱体外的游人休息座椅。

[0012] 所述的游人休息座椅与箱体为一体结构。

[0013] 有益效果：

[0014] 本实用新型的雨水收集亭花箱包括喇叭形收集盘和伞状遮阴亭，喇叭形结构能收集更多的雨水，雨水量大的时候水满也能通过溢水孔流出，拱形伞状盖板能够遮荫，阻挡太阳光储水箱中水的蒸发。过滤系统能够过滤水中的杂质，滴灌系统能够控制不同植物的滴灌流量，滴灌系统也与地下的园林供水系统连接，在储水箱水量不够时用管道供水浇灌。

附图说明

[0015] 图1：本实用新型的雨水收集亭花箱的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0017] 一种雨水收集亭花箱，包括向上开口的喇叭形收集盘1和伞状遮阴亭2，所述的伞状遮阴亭2具有伞形顶盖3和伞形中心的支撑装置4，所述的支撑装置4下部延伸至地面上的花箱5内，所述的喇叭形收集盘1的底部和伞状遮阴亭2的顶盖相连接；伞形顶盖3中心的支撑装置4为一个滴灌装置，所述的滴灌装置4内设有滴灌系统，喇叭形收集盘1的内部依次与伞形顶盖3的内部、滴灌系统以及花箱5内部相连通。在喇叭形收集盘1内设有拱形盖板6。所述的伞形顶盖3与滴灌系统之间还设有过滤装置。所述的喇叭形收集盘1的上部边缘设有溢水孔。所述的滴灌系统与公园的园林供水系统相连通。所述的花箱5为围绕支撑装置外部的环形花箱。所述的花箱包括中部的植物种植部6、种植部周围的箱体7，还包括箱体外的游人休息座椅8。所述的游人休息座椅与箱体为一体结构。

[0018] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型作任何形式上的限制，任何熟悉本专业的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围内，依据本实用新型的技术实质，对以上实施例所作的任何简单的修改、等同替换与改进等，均仍属于本实用新型技术方案的保护范围之内。

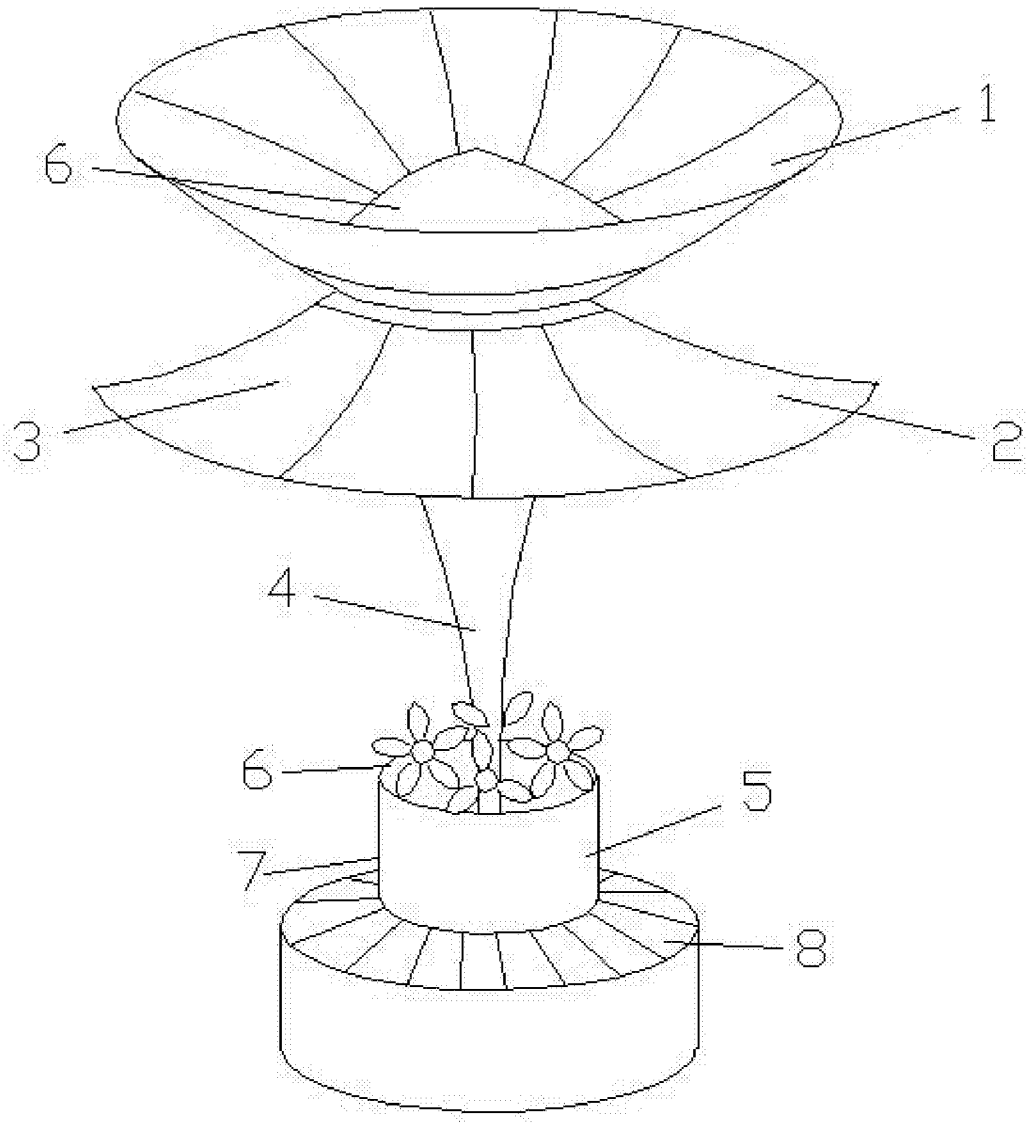


图1