



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210767983 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921224005.7

(22)申请日 2019.07.31

(73)专利权人 安徽南岳生态科技有限公司

地址 231157 安徽省合肥市长丰县义井乡
义井社区

(72)发明人 储乾炉 王中南 谢晶晶

(74)专利代理机构 合肥超通知识产权代理事务
所(普通合伙) 34136

代理人 龚存云

(51)Int.Cl.

E04H 1/12(2006.01)

E04D 13/04(2006.01)

H02S 20/23(2014.01)

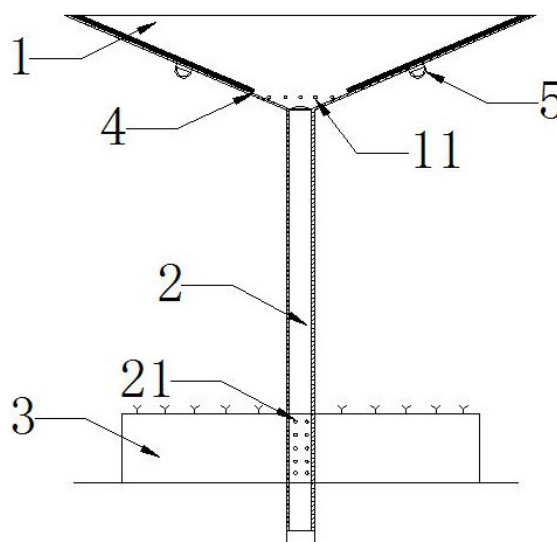
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能园林景观亭

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能园林景观亭，所述景观亭呈漏斗状，包括顶板、以及设置在顶板下部的空心支柱，所述空心支柱下端封堵与地基固定连接，空心支柱外围设有花坛；所述顶板上表面设有太阳能发电机构，下表面设有照明灯，太阳能发电机构为照明灯提供电能；所述太阳能发电机构下方的顶板上表面上均匀设有多个泄水孔，花坛内的空心支柱的外表面上设有多个贯通孔。本实用新型结构简单，设计合理，景观亭呈漏斗状，顶板上的雨水汇集到空心支柱内，然后从贯通孔流出对花坛内的花草进行浇灌，节约了水资源；通过太阳能发电机构和照明灯的设置，天黑时可以提供照明，提高了景观亭夜间的利用率。



1. 一种多功能园林景观亭,其特征在于:所述景观亭呈漏斗状,包括顶板(1)、以及设置在顶板(1)下部的空心支柱(2),所述空心支柱(2)下端封堵与地基固定连接,空心支柱(2)外围设有花坛(3);所述顶板(1)上表面设有太阳能发电机构(4),下表面设有照明灯(5),太阳能发电机构(4)为照明灯(5)提供电能;所述太阳能发电机构(4)下方的顶板(1)上表面上均匀设有多个泄水孔(11),花坛(3)内的空心支柱(2)的外表面上设有多个贯通孔(21)。

2. 根据权利要求1中所述的一种多功能园林景观亭,其特征在于:所述顶板(1)与空心支柱(2)一体成型。

3. 根据权利要求1中所述的一种多功能园林景观亭,其特征在于:所述太阳能发电机构(4)包括太阳能发电板(41),太阳能发电板(41)呈环形设置顶板(1)上表面上。

4. 根据权利要求1中所述的一种多功能园林景观亭,其特征在于:所述贯通孔(21)内设有过滤棉(22),防止泥土进入空心支柱(2)内。

一种多功能园林景观亭

技术领域

[0001] 本实用新型涉及景观亭领域，具体涉及为一种多功能园林景观亭。

背景技术

[0002] 目前，为了达到美观的目的，很多地方会设置景观亭，现今城市公园中的景观亭往往考虑较多的是被观赏的需要，而忽略了使用，导致其在夜间利用率低下，功能匮乏。但是现如今越来越多的年轻市民闲暇时间都在晚上，二者的矛盾越发突显。并且为了增强观赏性，会在景观亭外围设置花坛，花坛边沿可以供人们休息，人们在休息的同时可以观赏花坛内的花，一举两得。但是景观亭会遮住落入花坛的雨水，花坛需要定期通过人工来浇，而落在景观亭上的雨水而白白流失。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供了一种多功能园林景观亭。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种多功能园林景观亭，所述景观亭呈漏斗状，包括顶板、以及设置在顶板下部的空心支柱，所述空心支柱下端封堵与地基固定连接，空心支柱外围设有花坛。所述顶板上表面设有太阳能发电机构，下表面设有照明灯，太阳能发电机构为照明灯提供电能。所述太阳能发电机构下方的顶板上表面上均匀设有多个泄水孔，花坛内的空心支柱的外表面上设有多个贯通孔。

[0006] 作为优选的，所述顶板与空心支柱一体成型。

[0007] 作为优选的，所述太阳能发电机构包括太阳能发电板，太阳能发电板呈环形设置顶板上表面上。

[0008] 作为优选的，所述贯通孔内设有过滤棉，放置泥土进入空心支柱内。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，景观亭呈漏斗状，顶板上的雨水汇集到空心支柱内，然后从贯通孔流出对花坛内的花草进行浇灌，节约了水资源；通过太阳能发电机构和照明灯的设置，天黑时可以提供照明，提高了景观亭夜间的利用率。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的俯视图；

[0012] 图3为本实用新型中贯通孔的结构示意图。

[0013] 图中：顶板1、泄水孔11、空心支柱2、贯通孔21、过滤棉22、花坛3、太阳能发电机构4、太阳能发电板41、照明灯5。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的说明。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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 参照图1—3,一种多功能园林景观亭,所述景观亭呈漏斗状,包括顶板1、以及设置在顶板1下部的空心支柱2,所述空心支柱2下端封堵与地基固定连接,空心支柱2外围设有花坛3。所述顶板1上表面设有太阳能发电机构4,下表面设有照明灯5,太阳能发电机构4为照明灯5提供电能。所述太阳能发电机构4下方的顶板1上表面上均匀设有多个泄水孔11,花坛3内的空心支柱2的外表面上设有多个贯通孔21。

[0016] 进一步地,所述顶板1与空心支柱2一体成型。

[0017] 进一步地,所述太阳能发电机构4包括太阳能发电板41,太阳能发电板41呈环形设置顶板1上表面上。太阳能发电机构4还包括储电池和光控开关,太阳能发电板41将电能储存在储电池内,光控开关控制照明灯5的开启和关闭。

[0018] 进一步地,所述贯通孔21内设有过滤棉22,放置泥土进入空心支柱2内。

[0019] 本实用新型结构简单,设计合理,景观亭呈漏斗状,顶板1上的雨水汇集到空心支柱2内,然后从贯通孔21流出对花坛3内的花草进行浇灌,节约了水资源;通过太阳能发电机构4和照明灯5的设置,天黑时可以提供照明,提高了景观亭夜间的利用率。

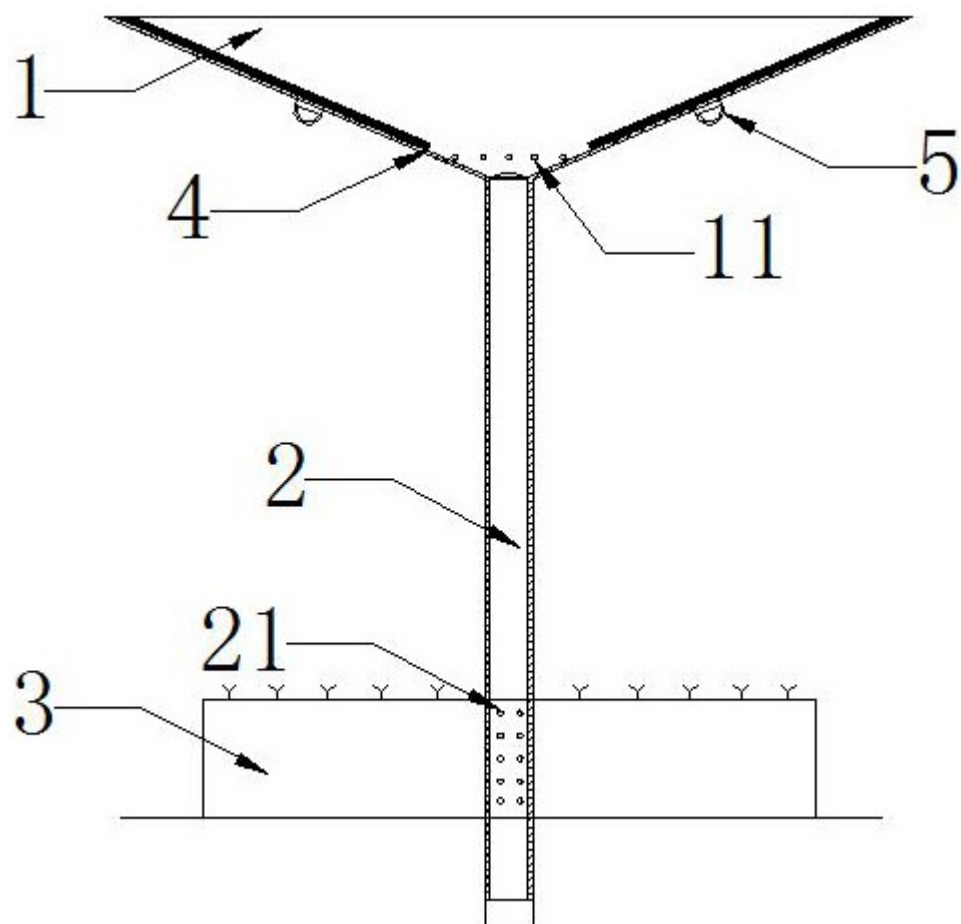


图 1

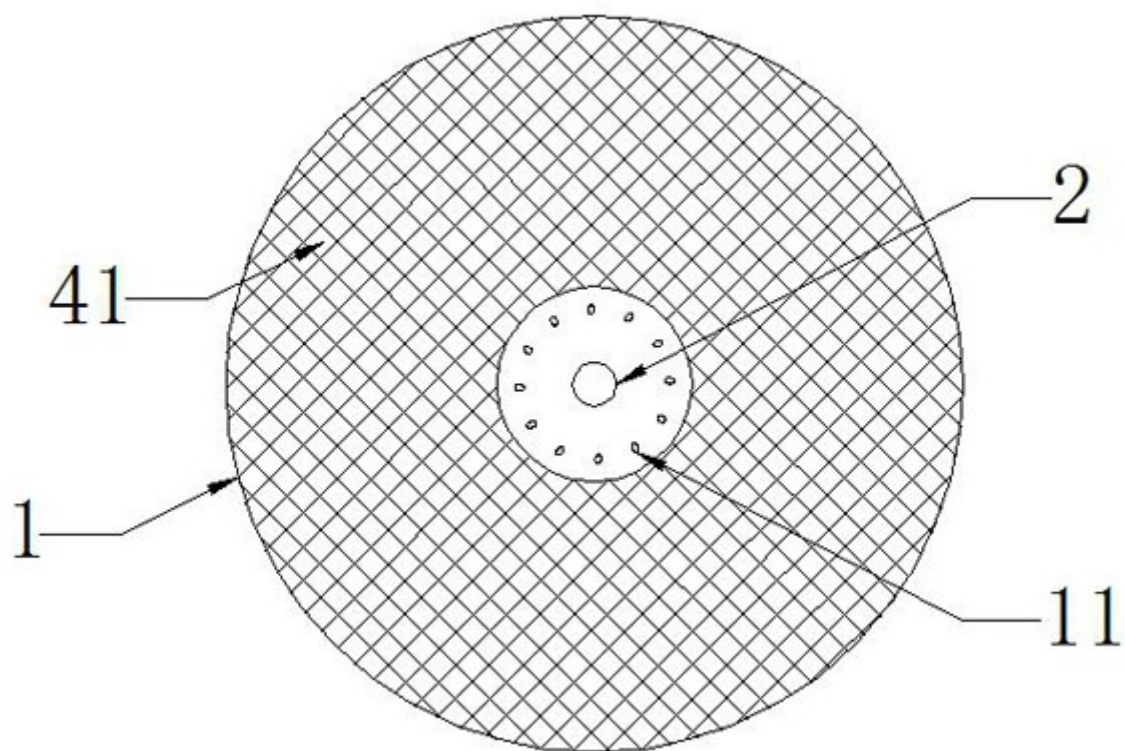


图 2

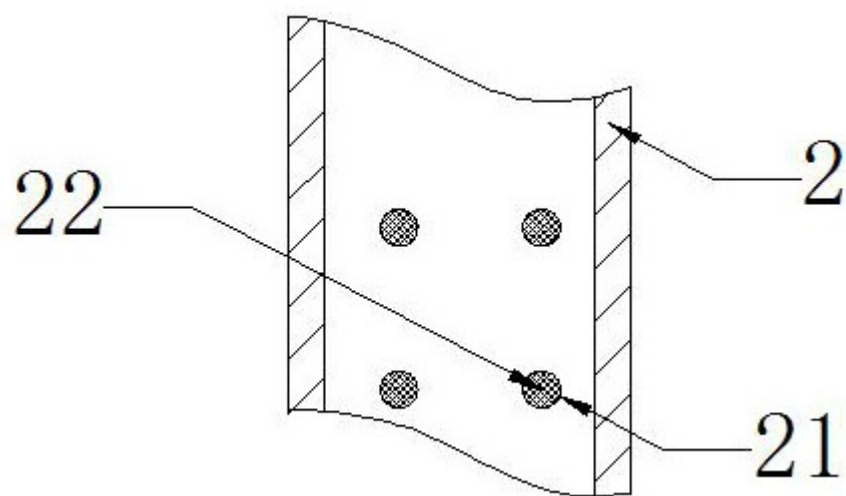


图 3