(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 207815182 U
(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721877945.7

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 泉州众鑫太阳能科技有限公司
地址 362000 福建省泉州市鲤城区工矿汽配城C区30号

(72)发明人 刘健林

(51)Int.Cl.
F21S 10/04(2006.01)
F21S 9/03(2006.01)
F21V 15/01(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21V 21/10(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

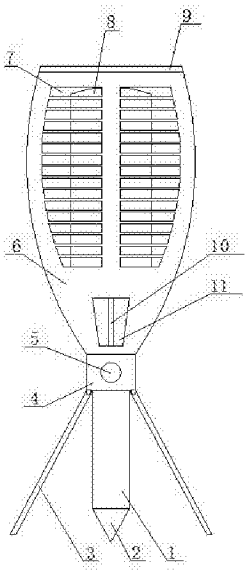
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种花园火焰灯

(57)摘要

本实用新型公开一种花园火焰灯，包括支撑杆，其特征是：所述支撑杆的左右两侧均设置有定位板，所述支撑杆的下侧设置有插地锥，所述支撑杆的上侧设置有把手杆，所述把手杆上设置有控制开关，所述把手杆的上侧设置有灯泡保护罩，所述灯泡保护罩的上侧设置有太阳能充电板，所述灯泡保护罩的前后两端均设置有四边形通槽，且均有两列，所述灯泡保护罩的左右两端均设置有火焰通槽，所述灯泡保护罩的内侧设置有支撑块，所述支撑块内设置有圆形通孔，所述支撑块的上侧设置有火焰灯泡，所述火焰灯泡的下端设置有连接头，所述连接头位于圆形通孔的内侧。本实用新型可以实现节能环保，美化花园的效果。



CN 207815182 U

1.一种花园火焰灯，包括支撑杆，其特征是：所述支撑杆的左右两侧均设置有定位板，所述支撑杆的下侧设置有插地锥，所述支撑杆的上侧设置有把手杆，所述把手杆上设置有控制开关，所述把手杆的上侧设置有灯泡保护罩，所述灯泡保护罩的上侧设置有太阳能充电板，所述灯泡保护罩的前后两端均设置有四边形通槽，且均有两列，所述灯泡保护罩的左右两端均设置有火焰通槽，所述灯泡保护罩的内侧设置有支撑块，所述支撑块内设置有圆形通孔，所述支撑块的上侧设置有火焰灯泡，所述火焰灯泡的下端设置有连接头，所述连接头位于圆形通孔的内侧，所述连接头与控制开关之间设置有连接线，所述四边形通槽和火焰通槽的下侧均设置有梯形通槽。

2.根据权利要求1所述的一种花园火焰灯，其特征是：每一列所述四边形通槽设置有12到16个，且大小不一。

3.根据权利要求1所述的一种花园火焰灯，其特征是：所述连接头与圆形通孔为螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种花园火焰灯，其特征是：所述支撑块为圆台形状。

5.根据权利要求1所述的一种花园火焰灯，其特征是：所述灯泡保护罩的表面设置有防锈层。

6.根据权利要求1所述的一种花园火焰灯，其特征是：所述定位板可左右转动。

一种花园火焰灯

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种花园火焰灯，属于灯具技术领域。

背景技术

[0002] 随着技术的发展，LED的应用场合也越来越多，LED路灯、庭院灯各种泛光灯的多彩照明，可使得广场、庭院等地方更加生动活泼，不同的色调可为周围环境带来不一样的渲染效果，除了照明效果以外，一些灯具也兼有装饰效果，现如今人们一味的追求灯具的照明效果和装饰效果而忽视灯具无法节能环保的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的是为了提供一种花园火焰灯，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案来实现的：

[0005] 一种花园火焰灯，包括支撑杆，其特征是：所述支撑杆的左右两侧均设置有定位板，所述支撑杆的下侧设置有插地锥，所述支撑杆的上侧设置有把手杆，所述把手杆上设置有控制开关，所述把手杆的上侧设置有灯泡保护罩，所述灯泡保护罩的上侧设置有太阳能充电板，所述灯泡保护罩的前后两端均设置有四边形通槽，且均有两列，所述灯泡保护罩的左右两端均设置有火焰通槽，所述灯泡保护罩的内侧设置有支撑块，所述支撑块内设置有圆形通孔，所述支撑块的上侧设置有火焰灯泡，所述火焰灯泡的下端设置有连接头，所述连接头位于圆形通孔的内侧，所述连接头与控制开关之间设置有连接线，所述四边形通槽和火焰通槽的下侧均设置有梯形通槽。

[0006] 作为优选：每一列所述四边形通槽设置有12到16个，且大小不一。

[0007] 作为优选：所述连接头与圆形通孔为螺纹连接。

[0008] 作为优选：所述支撑块为圆台形状。

[0009] 作为优选：所述灯泡保护罩的表面设置有防锈层。

[0010] 作为优选：所述定位板可左右转动。

[0011] 本实用新型的有益效果：

[0012] 通过设置有太阳能充电板，取消对花园火焰灯的电源充电或电池充电，实现了节能环保的效果，通过设置有定位板和插地锥，在定位时不仅更加方便，也更加牢固，通过设置有灯泡保护罩，对火焰灯泡起到了一定保护；通过设置有火焰通槽，火焰通槽和火焰灯泡的效果提高了整个火焰灯的美观性，通过设置有四边形通槽，能够更清楚的观测到火焰灯的效果，通过设置有防锈层，提高灯泡保护罩的使用寿命。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种花园火焰灯的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型一种花园火焰灯的侧面图；

[0015] 图3为本实用新型一种花园火焰灯的截面图。

[0016] 附图标记：1、支撑杆；2、插地锥；3、定位板；4、把手杆；5、控制开关；6、灯泡保护罩；7、四边形通槽；8、火焰灯泡；9、太阳能充电板；10、连接线；11、梯形通槽；12、支撑块；13、连接头；14、圆形通孔；15、火焰通槽。

具体实施方式

[0017] 参照图1至图3对本实用新型一种花园火焰灯做进一步说明。

[0018] 一种花园火焰灯，包括支撑杆1，其特征是：所述支撑杆1的左右两侧均设置有定位板3，所述支撑杆1的下侧设置有插地锥2，所述支撑杆1的上侧设置有把手杆4，所述把手杆4上设置有控制开关5，所述把手杆4的上侧设置有灯泡保护罩6，所述灯泡保护罩6的上侧设置有太阳能充电板9，所述灯泡保护罩6的前后两端均设置有四边形通槽7，且均有两列，所述灯泡保护罩6的左右两端均设置有火焰通槽15，所述灯泡保护罩6的内侧设置有支撑块12，所述支撑块12内设置有圆形通孔14，所述支撑块12的上侧设置有火焰灯泡8，所述火焰灯泡8的下端设置有连接头13，所述连接头13位于圆形通孔14的内侧，所述连接头13与控制开关5之间设置有连接线10，所述四边形通槽7和火焰通槽15的下侧均设置有梯形通槽11，每一列所述四边形通槽7设置有12到16个，且大小不一，所述连接头13与圆形通孔14为螺纹连接，所述支撑块13为圆台形状，所述灯泡保护罩6的表面设置有防锈层，所述定位板3可左右转动。

[0019] 通过设置有太阳能充电板9，取消对花园火焰灯的电源充电或电池充电，实现了节能环保的效果，通过设置有定位板3和插地锥2，在定位时不仅更加方便，也更加牢固，通过设置有灯泡保护罩6，对火焰灯泡8起到了一定保护；通过设置有火焰通槽15，火焰通槽15和火焰灯泡8的效果提高了整个火焰灯的美观性，通过设置有四边形通槽7，能够更清楚的观测到火焰灯的效果，通过设置有防锈层，提高灯泡保护罩6的使用寿命。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

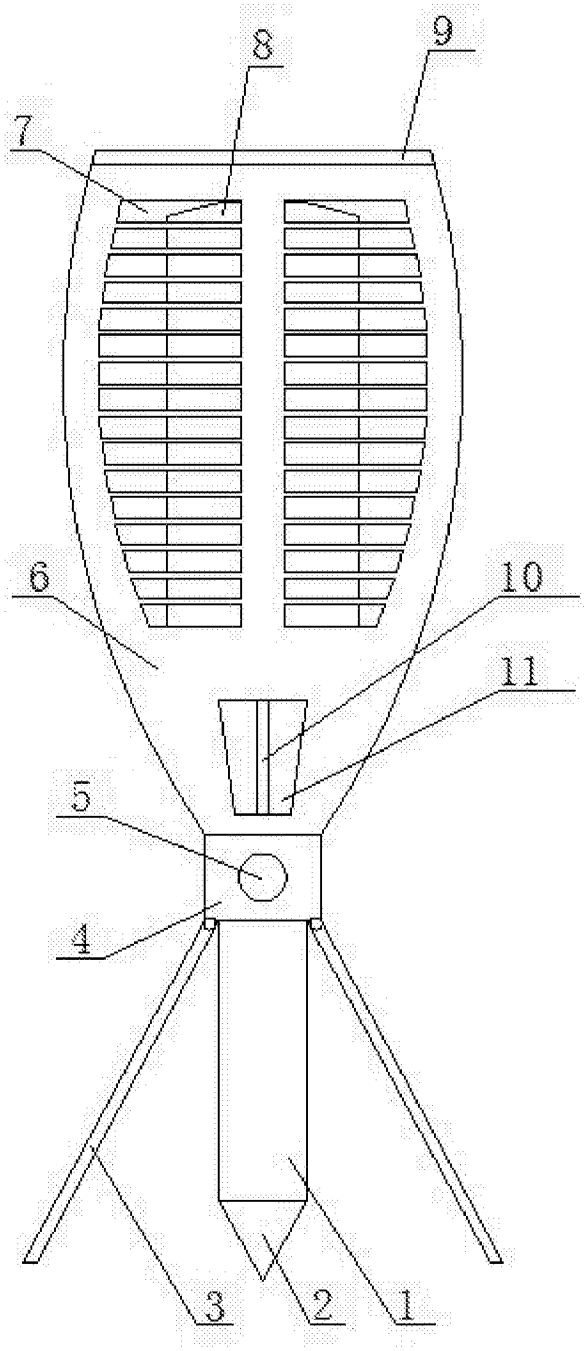


图 1

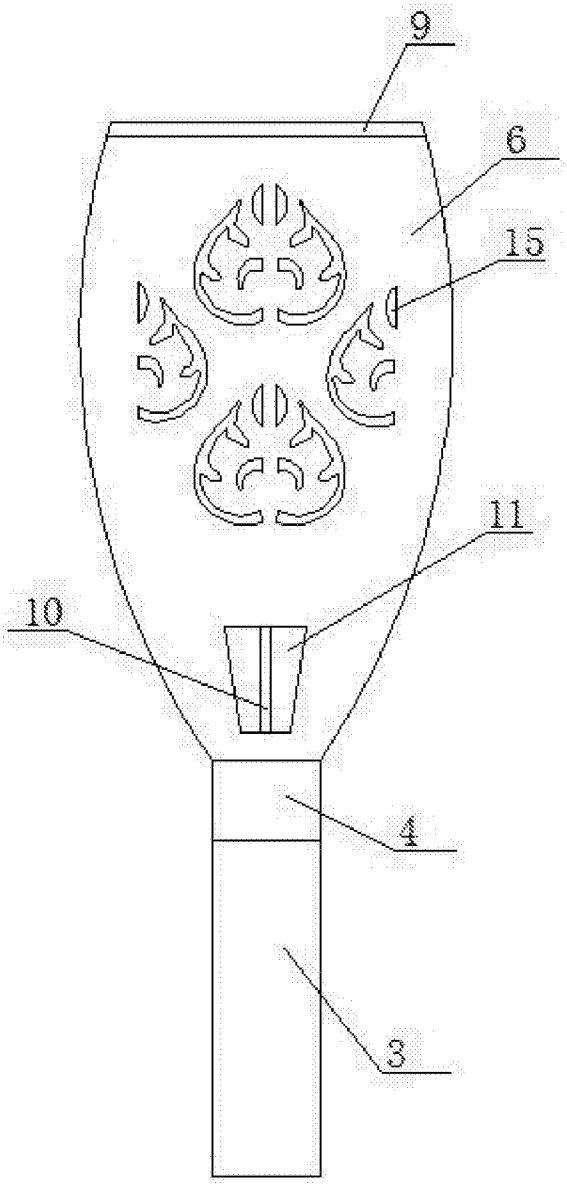


图 2

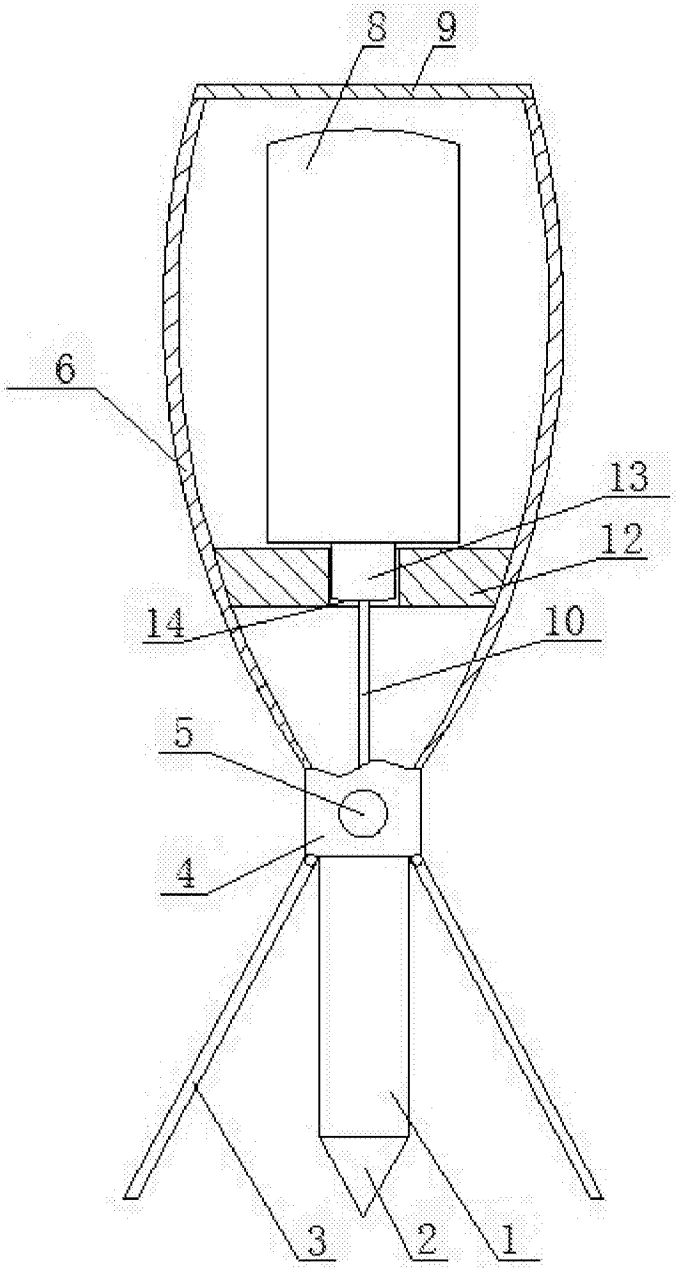


图 3