(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 203115764 U
(45)授权公告日 2013.08.07

(21)申请号 201320051045.2

(22)申请日 2013.01.30

(73)专利权人 南京朗辉光电科技有限公司
地址 210000 江苏省南京市玄武区太平门街6号金陵御花园贵宾楼606室

(72)发明人 吴晓军

(51)Int.Cl.
F21S 8/08(2006.01)
F21V 31/00(2006.01)
F21W 131/10(2006.01)

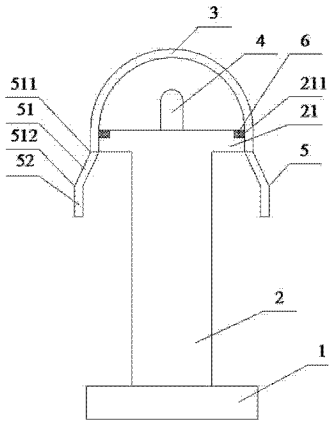
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

智能感应广场景观灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能感应广场景观灯，包括底座、灯柱、灯罩，所述灯柱上端固定连接一位于灯罩内的发光源，所述灯柱上端还固定设有一红外感应器，所述灯柱上端还固定设有凸缘，所述灯罩与凸缘可拆卸连接，所述灯罩下端还设有一向下延伸的挡圈，所述挡圈位于凸缘下方，所述挡圈包括一锥体和一圆柱体，所述锥体包括一小端面和一大端面，所述小端面与灯罩下端固定连接，大端面与圆柱体上端固定连接。本实用新型涉及的智能感应广场景观灯通过挡圈的作用，雨水顺着锥体和圆柱体的外表面滑下，进而有效放置雨水进入灯罩内部，从而延长景观灯的使用寿命，节约成本。



CN 203115764 U

1. 一种智能感应广场景观灯，包括底座（1）、灯柱（2）、灯罩（3），所述灯柱（2）上端固定连接一位于灯罩（3）内的发光源（4），所述灯柱（2）上端还固定设有一红外感应器，其特征在于：所述灯柱（2）上端还固定设有凸缘（21），所述灯罩（3）与凸缘（21）可拆卸连接，所述灯罩（3）下端还设有一向下延伸的挡圈（5），所述挡圈（5）位于凸缘（21）下方，所述挡圈（5）包括一锥体（51）和一圆柱体（52），所述锥体（51）包括一小端面（511）和一大端面（512），所述小端面（511）与灯罩（3）下端固定连接，大端面（512）与圆柱体（52）上端固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的智能感应广场景观灯，其特征在于：所述凸缘（21）上边缘设有一圈凹槽（211），所述凹槽（211）内固定卡有一密封圈（6），所述密封圈（6）位于凸缘（21）与灯罩（3）之间。

3. 根据权利要求 1 所述的智能感应广场景观灯，其特征在于：所述灯罩（3）与凸缘（21）为螺纹连接。

智能感应广场景观灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具领域，尤其涉及一种智能感应广场景观灯。

背景技术

[0002] 景观灯是现代景观中不可缺少的部分，它不仅自身具有较高的观赏性，还强调艺术灯的景观与景区历史文化、周围环境的协调统一。景观艺术灯利用不同的造型、相异的光色与亮度来造景，例如红色光的灯笼造型景观灯为广场带来一片喜庆气氛，绿色椰树灯在池边立出一派热带风情。景观灯适用于广场、居住区、公共绿地等景观场所，一般景观灯由灯座、灯柱、灯罩以及设于灯罩内的发光体组成，但在刮风下雨天，雨水随着风向进入灯罩内，进而损坏景观灯的照明电路，降低景观灯的使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种有效防止雨水进入灯罩内的智能感应广场景观灯。为解决上述技术问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0004] 一种智能感应广场景观灯，包括底座、灯柱、灯罩，所述灯柱上端固定连接一位于灯罩内的发光源，所述灯柱上端还固定设有一红外感应器，所述灯柱上端还固定设有凸缘，所述灯罩与凸缘可拆卸连接，所述灯罩下端还设有一向下延伸的挡圈，所述挡圈位于凸缘下方，所述挡圈包括一锥体和一圆柱体，所述锥体包括一小端面和一大端面，所述小端面与灯罩下端固定连接，大端面与圆柱体上端固定连接。

[0005] 进一步地，所述凸缘上边缘设有一圈凹槽，所述凹槽内固定卡有一密封圈，所述密封圈位于凸缘与灯罩之间。

[0006] 优选地，所述灯罩与凸缘为螺纹连接。

[0007] 本实用新型涉及的智能感应广场景观灯通过挡圈的作用，雨水顺着锥体和圆柱体的外表面滑下，进而有效放置雨水进入灯罩内部，从而延长景观灯的使用寿命，节约成本。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0010] 见图 1，本实用新型涉及的一种智能感应广场景观灯，包括底座 1、灯柱 2、灯罩 3，所述灯柱 2 上端固定连接一位于灯罩 3 内的发光源 4，所述灯柱 2 上端还固定设有一红外感应器，所述灯柱 2 上端还固定设有凸缘 21，所述灯罩 3 与凸缘 21 可拆卸连接，所述灯罩 3 下端还设有一向下延伸的挡圈 5，所述挡圈 5 位于凸缘 21 下方，所述挡圈 5 包括一锥体 51 和一圆柱体 52，所述锥体 51 包括一小端面 511 和一大端面 512，所述小端面 511 与灯罩 3 下端固定连接，大端面 512 与圆柱体 52 上端固定连接。

[0011] 进一步地，所述凸缘21上边缘设有一圈凹槽211，所述凹槽211内固定卡有一密封圈6，所述密封圈6位于凸缘21与灯罩3之间。

[0012] 优选地，所述灯罩3与凸缘21为螺纹连接。

[0013] 本实用新型涉及的智能感应广场景观灯通过挡圈的作用，雨水顺着锥体和圆柱体的外表面滑下，进而有效放置雨水进入灯罩内部，从而延长景观灯的使用寿命，节约成本。

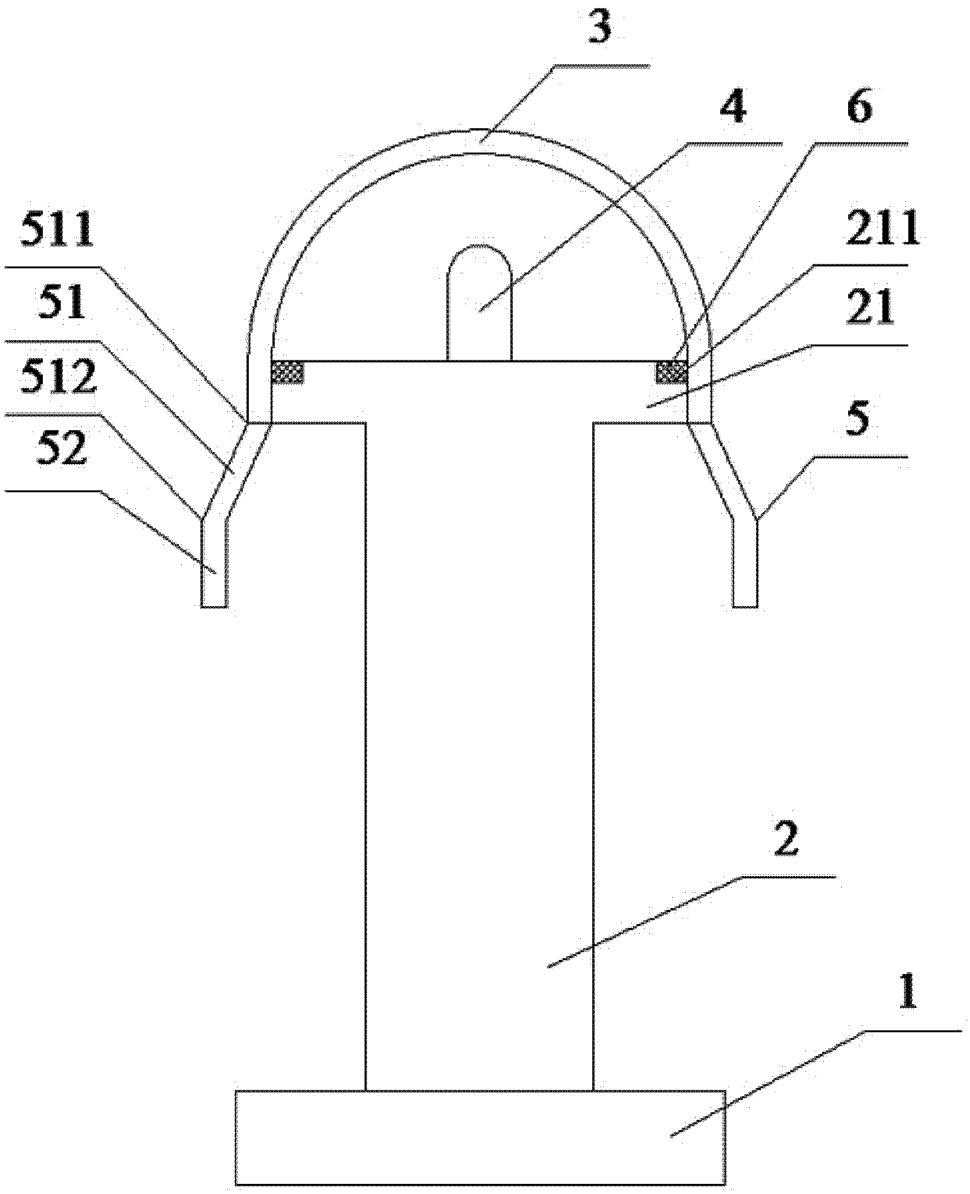


图 1