



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204201499 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420526362. X

(22) 申请日 2014. 09. 15

(73) 专利权人 马雷

地址 518000 广东省深圳市福田区竹子建业  
公司 11-405

(72) 发明人 马雷

(51) Int. Cl.

F21L 2/00(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 21/00(2006. 01)

F21W 131/10(2006. 01)

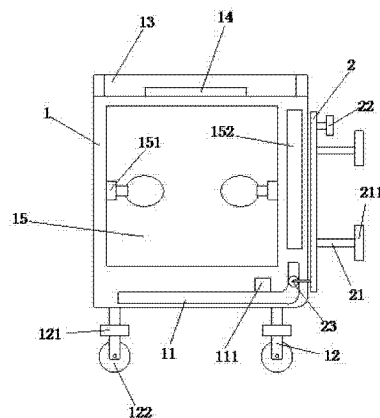
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种用于海滩照明上的环保灯具

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种用于海滩照明上的环保灯具,包括灯架和固定架,所述灯架下端设有 L 形槽,所述 L 形槽设有固定孔,灯架的下端还安装有螺杆,所述螺杆上设有定位块,螺杆的下端铰接有车轮,灯架上端设有遮掩板和盘形槽,灯架的中部设有灯腔,所述灯腔内设有灯座,所述固定架的右侧设有支腿,所述支腿上设有支撑盘,固定架的上端还安装有固定螺钉,固定架的下端还设有导轮,所述导轮安装在 L 形槽中。本实用新型设置带有定位块的螺杆及固定架有助于实现灯架的移动及固定功能,通过设置固定孔及固定螺钉有助于实现固定架的固定,通过设置带有定位块的螺钉有助于螺杆的旋转和螺杆的定位,且结构简单,操作方便,经济实用。



1. 一种用于海滩照明上的环保灯具,其特征在于:包括灯架(1)和固定架(2),所述灯架(1)下端设有L形槽(11),所述L形槽(11)设有固定孔(111),灯架(1)的下端还安装有螺杆(12),所述螺杆(12)上设有定位块(121),螺杆(12)的下端铰接有车轮(122),所述固定架(2)的右侧设有支腿(21),所述支腿(21)上设有支撑盘(211),固定架(2)的上端还安装有固定螺钉(22),固定架(2)的下端还设有导轮(23),所述导轮(23)安装在L形槽(11)中。

2. 根据权利要求1所述的一种用于海滩照明上的环保灯具,其特征在于:所述灯架(1)上端设有遮掩板(13)和盘形槽(14),灯架(1)的中部设有灯腔(15),所述灯腔(15)内设有灯座(151),灯腔(15)的右端设有矩形槽(152)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于海滩照明上的环保灯具,其特征在于:所述螺杆(12)有四个,且均匀分布在灯架(1)的下端。

4. 根据权利要求1所述的一种用于海滩照明上的环保灯具,其特征在于:所述支腿(21)有四个,且均匀分布在固定架(2)的右侧。

5. 根据权利要求2所述的一种用于海滩照明上的环保灯具,其特征在于:所述灯座(151)有两个,且对称分布在灯腔(15)内。

## 一种用于海滩照明上的环保灯具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保灯具设计技术领域,尤其涉及一种用于海滩照明上的环保灯具。

### 背景技术

[0002] 现代灯具包括家居照明,商业照明,工业照明,道路照明,景观照明,特种照明等。家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡,后来发展到荧光灯管,再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和 LED 特殊材料的照明等等,所有的照明灯具大多还是在这些光源的发展下而发展,如从电灯座到荧光灯支架到各类工艺灯饰等。然而,现有市场上海滩照明上的环保灯具缺少有助于实现灯架的移动及固定功能的装置,有些海滩照明上的环保灯具缺少有助于实现固定架的固定的装置,还有的海滩照明上的环保灯具缺少有助于螺杆的旋转和螺杆的定位的装置,不能满足现实情况的需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术的不足,提供了一种用于海滩照明上的环保灯具。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现:

[0005] 一种用于海滩照明上的环保灯具,包括灯架和固定架,所述灯架下端设有 L 形槽,所述 L 形槽设有固定孔,灯架的下端还安装有螺杆,所述螺杆上设有定位块,螺杆的下端铰接有车轮,所述固定架的右侧设有支腿,所述支腿上设有支撑盘,固定架的上端还安装有固定螺钉,固定架的下端还设有导轮,所述导轮安装在 L 形槽中。

[0006] 作为本实用新型的优选技术方案,所述灯架上端设有遮掩板和盘形槽,灯架的中部设有灯腔,所述灯腔内设有灯座,灯腔的右端设有矩形槽。

[0007] 作为本实用新型的优选技术方案,所述螺杆有四个,且均匀分布在灯架的下端。

[0008] 作为本实用新型的优选技术方案,所述支腿有四个,且均匀分布在固定架的右侧。

[0009] 作为本实用新型的优选技术方案,所述灯座有两个,且对称分布在灯腔内。

[0010] 现场使用时,操作人员将灯架放置移动至海滩上合适位置,再使用固定螺钉将固定架移动到灯架的下端,即可进行通电照明工作。

[0011] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型设置带有定位块的螺杆及固定架有助于实现灯架的移动及固定功能,通过设置固定孔及固定螺钉有助于实现固定架的固定,通过设置带有定位块的螺钉有助于螺杆的旋转和螺杆的定位,且结构简单,操作方便,经济实用。

### 附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:1、灯架;11、L 形槽;111、固定孔;12、螺杆;121、定位块;122、车轮;13、遮掩

板 ;14、盘形槽 ;15、灯腔 ;151、灯座 ;152、矩形槽 ;2、固定架 ;21、支腿 ;211、支撑盘 ;22、固定螺钉 ;23、导轮。

### 具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 所述一种用于海滩照明上的环保灯具,包括灯架 1 和固定架 2,所述灯架 1 下端设有 L 形槽 11,所述 L 形槽 11 设有固定孔 111,灯架 1 的下端还安装有螺杆 12,所述螺杆 12 有四个,且均匀分布在灯架 1 的下端,螺杆 12 上设有定位块 121,带有定位块 121 的螺杆 12 有助于螺杆 12 的旋转和螺杆 12 的定位,螺杆 12 的下端铰接有车轮 122,灯架 1 上端设有遮掩板 13 和盘形槽 14。

[0017] 所述灯架 1 的中部设有灯腔 15,所述灯座 151 有两个,且对称分布在灯腔 15 内,灯腔 15 内设有灯座 151,灯腔 15 的右端设有矩形槽 152,所述固定架 2 的右侧设有支腿 21,支腿 21 有四个,且均匀分布在固定架 2 的右侧,支腿 21 上设有支撑盘 211,带有定位块 121 的螺杆 12 及固定架 2 有助于实现灯架 1 的移动及固定功能。

[0018] 所述固定架 2 的上端还安装有固定螺钉 22,固定孔 111 及固定螺钉 22 有助于实现固定架 2 的固定,固定架 2 的下端还设有导轮 23,所述导轮 23 安装在 L 形槽 11 中。

[0019] 现场使用时,操作人员将灯架 1 放置移动至海滩上合适位置,再使用固定螺钉 22 将固定架 2 移动到灯架 1 的下端,即可进行通电照明工作。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

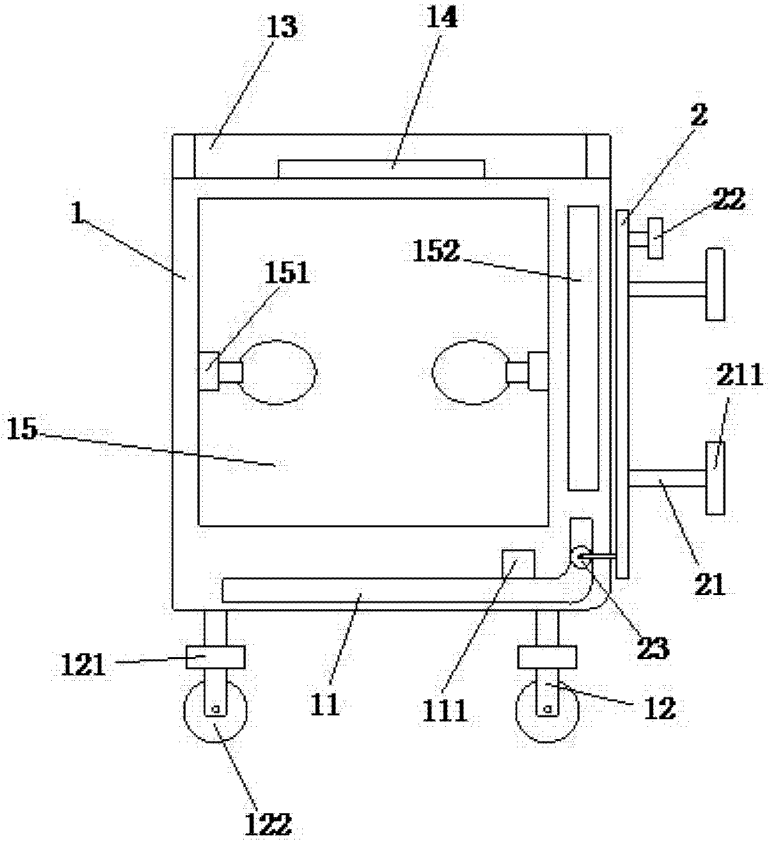


图 1