



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204648112 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520339398. 1

(22) 申请日 2015. 05. 22

(73) 专利权人 上海易壳照明有限公司

地址 201799 上海市青浦区盈秀路 338 号 A 幢

(72) 发明人 王辉

(74) 专利代理机构 上海兆丰知识产权代理事务  
所(有限合伙) 31241

代理人 章蔚强

(51) Int. Cl.

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

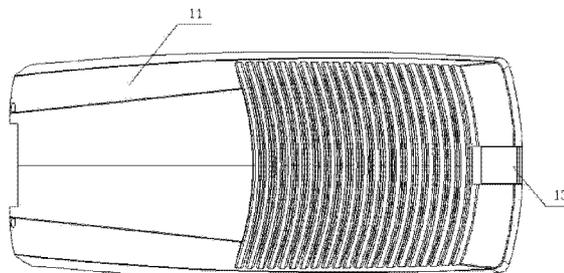
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种 LED 路灯的灯壳

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 LED 路灯的灯壳,包括上盖、下盖和搭扣,所述上盖的左端铰接在所述下盖的左端,所述上盖的右端的中部开设一个搭扣固定槽,所述下盖的右端的中部开设一个搭扣卡位槽;所述搭扣包括固定件和锁扣件,所述固定件的右端与所述锁扣件的上端相连,所述固定件的左端向下弯折延伸形成压紧部,所述固定件的下表面的中部设置一连接部,所述锁扣件的下端形成用于钩住所述搭扣卡位槽的锁钩,所述固定件设置在所述搭扣固定槽内,且所述固定件的连接部可转动地与所述搭扣固定槽的槽壁相连。本实用新型的 LED 路灯的灯壳,上盖和下盖通过搭扣连接,不用使用任何辅助工具即可开启灯壳。



1. 一种 LED 路灯的灯壳,其特征在于,包括上盖、下盖和搭扣,其中:

所述上盖的左端铰接在所述下盖的左端,所述上盖的右端的中部开设一个搭扣固定槽,所述下盖的右端的中部开设一个搭扣卡位槽;

所述搭扣包括固定件和锁扣件,所述固定件的右端与所述锁扣件的上端相连,所述固定件的左端向下弯折延伸形成压紧部,所述固定件的下表面的中部设置一连接部,所述锁扣件的下端形成用于钩住所述搭扣卡位槽的锁钩,所述固定件设置在所述搭扣固定槽内,且所述固定件的连接部可转动地与所述搭扣固定槽的槽壁相连。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 路灯的灯壳,其特征在于,所述搭扣的固定件的上表面设置有扶手槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 路灯的灯壳,其特征在于,所述搭扣为一体成型结构。

## 一种 LED 路灯的灯壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 路灯的灯壳。

### 背景技术

[0002] 目前国内路灯结构设计不便维修,一般路灯开启灯壳都需要使用螺丝刀或者其他辅助性工具拆卸,维修作业不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的,就是为了解决上述现有技术存在的问题,而提供一种 LED 路灯的灯壳,上盖和下盖通过搭扣连接,不用使用任何辅助工具即可开启灯壳。

[0004] 实现上述目的的技术方案是:一种 LED 路灯的灯壳,包括上盖、下盖和搭扣,其中:

[0005] 所述上盖的左端铰接在所述下盖的左端,所述上盖的右端的中部开设一个搭扣固定槽,所述下盖的右端的中部开设一个搭扣卡位槽;

[0006] 所述搭扣包括固定件和锁扣件,所述固定件的右端与所述锁扣件的上端相连,所述固定件的左端向下弯折延伸形成压紧部,所述固定件的下表面的中部设置一连接部,所述锁扣件的下端形成用于钩住所述搭扣卡位槽的锁钩,所述固定件设置在所述搭扣固定槽内,且所述固定件的连接部可转动地与所述搭扣固定槽的槽壁相连。

[0007] 上述的一种 LED 路灯的灯壳,其中,所述搭扣的固定件的上表面设置有扶手槽。

[0008] 上述的一种 LED 路灯的灯壳,其中,所述搭扣为一体成型结构。

[0009] 本实用新型的 LED 路灯的灯壳,上盖和下盖通过搭扣连接,不用使用任何辅助工具即可开启灯壳,大大节省维修时间,提高效率。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的 LED 路灯的灯壳的俯视图;

[0011] 图 2 是本实用新型的 LED 路灯的灯壳的打开状态图;

[0012] 图 3 是本实用新型的 LED 路灯的灯壳的搭扣的结构示意图;

[0013] 图 4 是本实用新型的 LED 路灯的灯壳的搭扣的剖视图。

### 具体实施方式

[0014] 为了使本技术领域的技术人员能更好地理解本实用新型的技术方案,下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 请参阅图 1 至图 4,本实用新型的实施例,一种 LED 路灯的灯壳,包括上盖 11、下盖 12 和搭扣 13,上盖 11 的左端铰接在下盖 12 的左端,上盖 11 的右端的中部开设一个搭扣固定槽 14,下盖 12 的右端的中部开设一个搭扣卡位槽 15。

[0016] 搭扣 13 包括固定件 131 和锁扣件 132,固定件 131 的右端与锁扣件 132 的上端相连,固定件 131 的左端向下弯折延伸形成压紧部 133,固定件 131 的下表面的中部设置一连接部。

接部 134, 锁扣件 132 的下端形成用于钩住搭扣卡位槽 15 的锁钩 135, 固定件 131 设置在搭扣固定槽 14 内, 且固定件 131 的连接部 134 可转动地与搭扣固定槽 14 的槽壁相连。搭扣 13 的固定件 131 的上表面设置有扶手槽 136。搭扣 13 为一体成型结构。

[0017] 本实用新型的 LED 路灯的灯壳, 上盖 11 和下盖 12 通过搭扣 13 连接, 不用使用任何辅助工具即可开启灯壳, 大大节省维修时间, 提高效率。

[0018] 以上实施例仅供说明本实用新型之用, 而非对本实用新型的限制, 有关技术领域的技术人员, 在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下, 还可以做出各种变换或变型, 因此所有等同的技术方案也应该属于本实用新型的范畴, 应由各权利要求所限定。

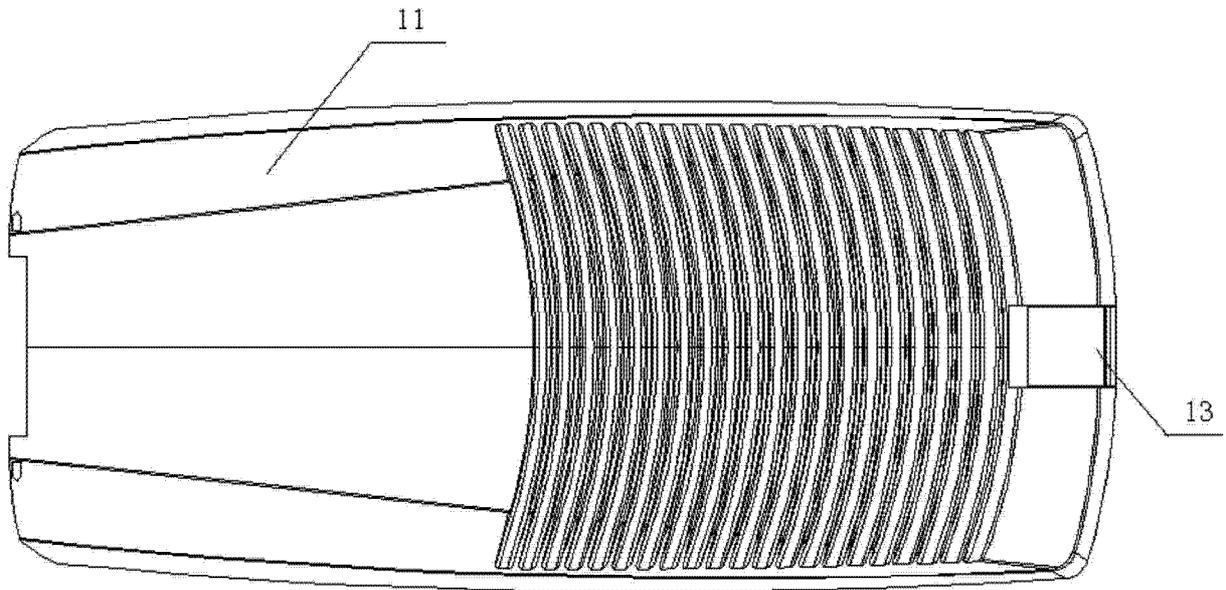


图 1

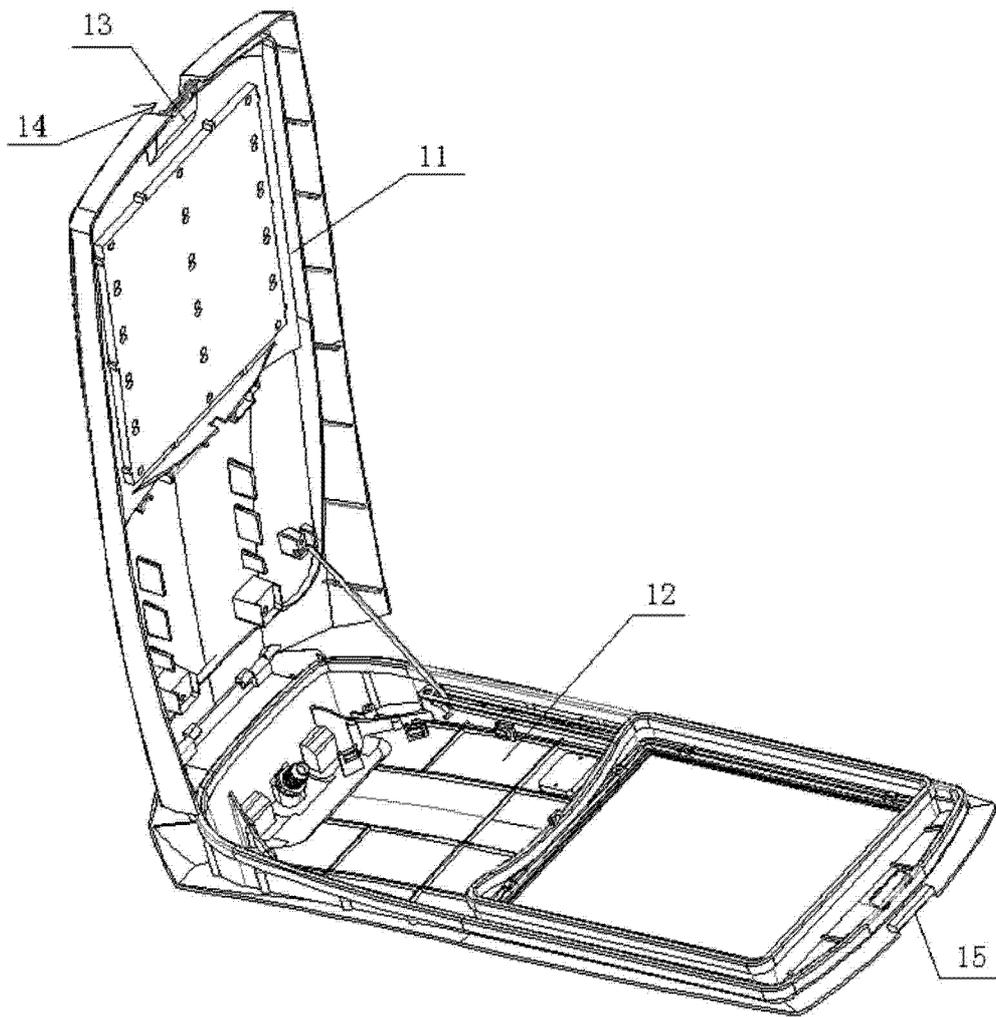


图 2

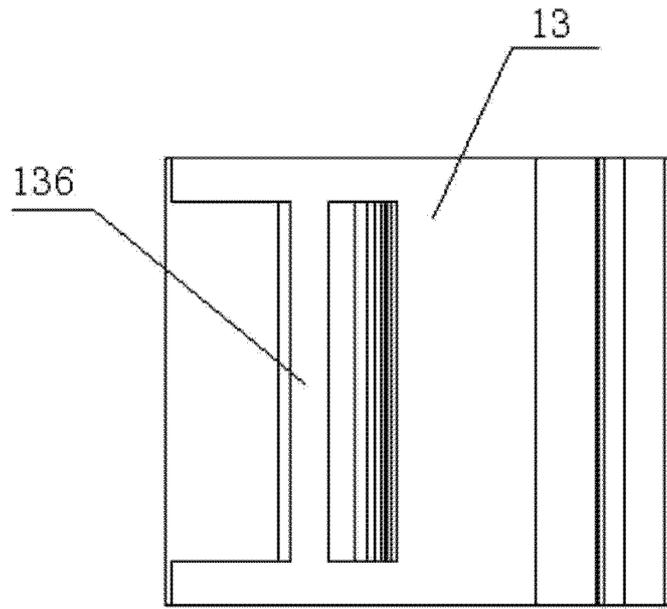


图 3

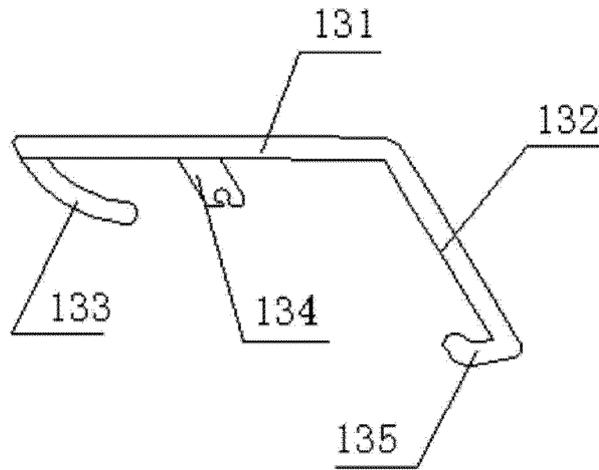


图 4