

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203176920 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320067402. 4

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 陈开泰

地址 322304 浙江省磐安县盘峰乡三佰村
147 号

(72) 发明人 陈开泰

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 15/00(2006. 01)

F21W 131/402(2006. 01)

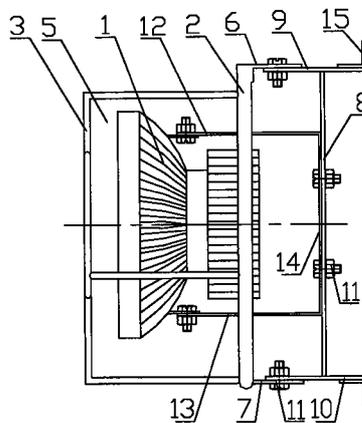
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

建筑高空安全照明灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种高空照明灯,是一种建筑高空安全照明灯,其包括灯具、灯具座、大环体、小环体、灯架连接板和灯具安装架;在大环体和小环体之间固定连接至少有三个的连接杆并形成锥台形空腔,在大环体的外侧顶部和底部分别固定有第一上水平板和第一下水平板,在第一上水平板和第一下水平板之间固定安装有灯架连接板,在灯架连接板的中部固定安装有灯具安装架,灯具安装架的左部位于锥台形空腔内并固定安装有灯具座,在灯具座内固定安装有灯具。本实用新型结构合理,通过锥台形空腔和防护网能合理保护灯具;防止灯具在发生碰撞时不宜损坏,因此降低了安全隐患。



1. 一种建筑高空安全照明灯,其特征在于包括灯具、灯具座(1)、大环体(2)、小环体(3)、灯架连接板和灯具安装架;在大环体(2)和小环体(3)之间固定连接有至少三个的连接杆(4)并形成锥台形空腔(5),在大环体(2)的外侧顶部和底部分别固定有第一上水平板(6)和第一下水平板(7),在第一上水平板(6)和第一下水平板(7)之间固定安装有灯架连接板,在灯架连接板的中部固定安装有灯具安装架,灯具安装架的左部位于锥台形空腔(5)内并固定安装有灯具座(1),在灯具座(1)内固定安装有灯具。

2. 根据权利要求1所述的建筑高空安全照明灯,其特征在于灯架连接板包括立板(8)、第二上水平板(9)和第二下水平板(10);在立板(8)的上端和下端分别固定连接第二上水平板(9)和第二下水平板(10),在立板(8)两侧的第二上水平板(9)和第二下水平板(10)上分别有连接孔,第二上水平板(9)的左端与第一上水平板(6)通过螺栓和螺母(11)固定连接在一起,第二下水平板(10)的左端与第一下水平板(7)通过螺栓和螺母(11)固定连接在一起;在立板(8)的左部固定连接有灯具安装架。

3. 根据权利要求2所述的建筑高空安全照明灯,其特征在于灯具安装架包括上横连接杆(12)、下横连接杆(13)和竖连接杆(14);在竖连接杆(14)的上端和下端分别固定有上横连接杆(12)和下横连接杆(13);在竖连接杆(14)上至少有两个连接孔,竖连接杆(14)与立板(8)通过螺栓和螺母(11)固定连接在一起;在上横连接杆(12)和下横连接杆(13)的左端分别有定位孔,灯具座(1)通过螺栓和螺母(11)固定安装在定位孔上。

4. 根据权利要求2或3所述的建筑高空安全照明灯,其特征在于第二上水平板(9)和第二下水平板(10)的右端外侧分别固定有竖板(15),在竖板(15)上有定位孔(16)。

5. 根据权利要求1或2或3所述的建筑高空安全照明灯,其特征在于连接杆(4)外侧固定有防护网。

6. 根据权利要求4所述的建筑高空安全照明灯,其特征在于连接杆(4)外侧固定有防护网。

建筑高空安全照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高空照明灯,是一种建筑高空安全照明灯。

背景技术

[0002] 在建筑高层夜间施工时,需要安装高空照明灯,但由于建筑作业中有许多工序在进行,因此存在拆卸、搬运、安装所产生碰撞造成高空照明灯损坏的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种建筑高空安全照明灯,克服了上述现有技术之不足,其能解决高空拆卸、搬运、安装所产生碰撞造成高空照明灯损坏的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样来实现的:一种建筑高空安全照明灯,包括灯具、灯具座、大环体、小环体、灯架连接板和灯具安装架;在大环体和小环体之间固定连接至少有三个的连接杆并形成锥台形空腔,在大环体的外侧顶部和底部分别固定有第一上水平板和第一下水平板,在第一上水平板和第一下水平板之间固定安装有灯架连接板,在灯架连接板的中部固定安装有灯具安装架,灯具安装架的左部位于锥台形空腔内并固定安装有灯具座,在灯具座内固定安装有灯具。

[0005] 作为优选,上述灯架连接板包括立板、第二上水平板和第二下水平板;在立板的上端和下端分别固定连接第二上水平板和第二下水平板,在立板两侧的第二上水平板和第二下水平板上分别有连接孔,第二上水平板的左端与第一上水平板通过螺栓和螺母固定连接在一起,第二下水平板的左端与第一下水平板通过螺栓和螺母固定连接在一起;在立板的左部固定连接有用灯具安装架。

[0006] 作为优选,上述灯具安装架包括上横连接杆、下横连接杆和竖连接杆;在竖连接杆的上端和下端分别固定有上横连接杆和下横连接杆;在竖连接杆上至少有两个连接孔,竖连接杆与立板通过螺栓和螺母固定连接在一起;在上横连接杆和下横连接杆的左端分别有定位孔,灯具座通过螺栓和螺母固定安装在定位孔上。

[0007] 作为优选,上述第二上水平板和第二下水平板的右端外侧分别固定有竖板,在竖板上有定位孔。

[0008] 作为优选,上述连接杆外侧固定有防护网。

[0009] 本实用新型结构合理,通过锥台形空腔和防护网能合理保护灯具;防止灯具在发生碰撞时不宜损坏,因此降低了安全隐患。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的主视结构图。

[0011] 图2为本实用新型的右视结构图。

[0012] 图中的编码分别为:1为灯具座,2为大环体,3为小环体,4为连接杆,5为锥台形空腔,6为第一上水平板,7为第一下水平板,8为立板,9为第二上水平,10为第二下水平板,

11 为螺栓和螺母,12 为上横连接杆,13 为下横连接杆,14 为竖连接杆,15 为竖板,16 为定位孔。

具体实施方式

[0013] 如图 1、图 2 所示,本建筑高空安全照明灯,包括灯具、灯具座 1、大环体 2、小环体 3、灯架连接板和灯具安装架;在大环体 2 和小环体 3 之间固定连接至少有三个的连接杆 4 并形成锥台形空腔 5,在大环体 2 的外侧顶部和底部分别固定有第一上水平板 6 和第一下水平板 7,在第一上水平板 6 和第一下水平板 7 之间固定安装有灯架连接板,在灯架连接板的中部固定安装有灯具安装架,灯具安装架的左部位于锥台形空腔 5 内并固定安装有灯具座 1,在灯具座 1 内固定安装有灯具。这样,通过将灯具固定在锥台形空腔 5 内,可降低灯具损坏的隐患。

[0014] 如图 1、图 2 所示,灯架连接板包括立板 8、第二上水平板 9 和第二下水平板 10;在立板 8 的上端和下端分别固定连接第二上水平板 9 和第二下水平板 10,在立板 8 两侧的第二上水平板 9 和第二下水平板 10 上分别有连接孔,第二上水平板 9 的左端与第一上水平板 6 通过螺栓和螺母 11 固定连接在一起,第二下水平板 10 的左端与第一下水平板 7 通过螺栓和螺母 11 固定连接在一起;在立板 8 的左部固定连接有灯具安装架。这样便于安装拆卸。

[0015] 如图 1、图 2 所示,灯具安装架包括上横连接杆 12、下横连接杆 13 和竖连接杆 14;在竖连接杆 14 的上端和下端分别固定有上横连接杆 12 和下横连接杆 13;在竖连接杆 14 上至少有两个连接孔,竖连接杆 14 与立板 8 通过螺栓和螺母 11 固定连接在一起;在上横连接杆 12 和下横连接杆 13 的左端分别有定位孔,灯具座 1 通过螺栓和螺母 11 固定安装在定位孔上。这样便于安装拆卸。

[0016] 上述第二上水平板 9 和第二下水平板 10 的右端外侧分别固定有竖板 15,在竖板 15 上有定位孔 16。这样,可通过竖板 15 上的定位孔 16 与连接装置连接。

[0017] 根据需要,在连接杆 4 外侧固定有防护网,这样可防止异物飞入锥台形空腔 5 损坏灯具。

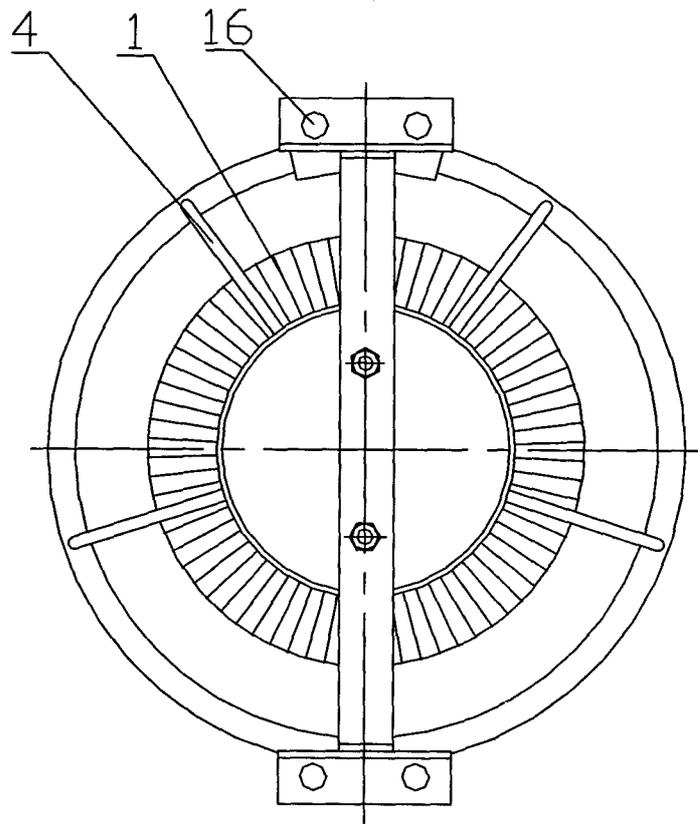


图 1

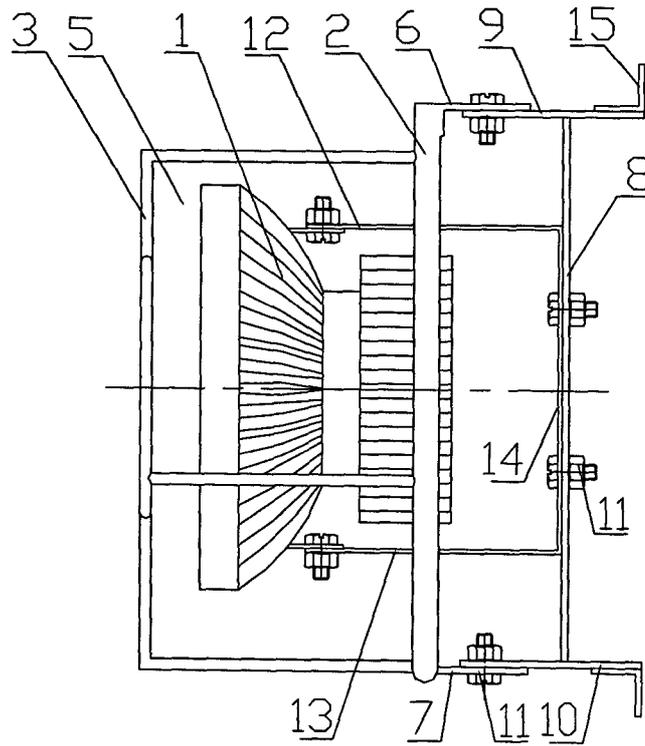


图 2