(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 205331967 U
(45)授权公告日 2016.06.22

(21)申请号 201521043761.1

(22)申请日 2015.12.14

(73)专利权人 江门市中亚光电有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区同发路3号

(72)发明人 董发群

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有限公司 44205
代理人 冯剑明

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 17/16(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

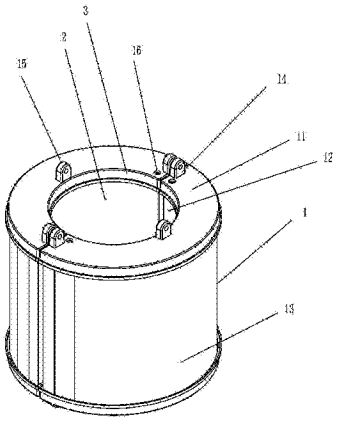
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种侧发光抱箍灯

(57)摘要

本实用新型的一种侧发光抱箍灯，包括灯座本体，灯座本中部设置有安装孔，灯座本体由两块或两块以上的基体合拢围成，基体包括有底板、侧板和灯罩，底板设置有均布的光源，侧板的内壁设置有反光层，该抱箍灯通过多个基体合拢围成灯座本体，将光源设置于基体的底板上，使得该抱箍灯通过侧面发光，光源的出光更均匀，可以实现360°发光，同时该抱箍灯尺寸做得比较小，结构简单。



CN 205331967 U

1.一种侧发光抱箍灯，其特征在于：包括灯座本体，所述灯座本中部设置有用于将该灯具安装固定的安装孔，灯座本体由两块或两块以上的基体合拢围成，基体包括有底板、侧板和灯罩，所述底板设置有均布的光源，所述侧板的内壁设置有反光层。

2.根据权利要求1所述的一种侧发光抱箍灯，其特征在于：所述底板设置有连接结构，所述连接结构包括有分别设置于底板两端部的两个连接块，连接块设置有连接孔。

3.根据权利要求2所述的一种侧发光抱箍灯，其特征在于：所述底板设置有连接加强块，所述连接加强块设置于两个连接块之间，连接加强块设置有加强孔。

4.根据权利要求1所述的一种侧发光抱箍灯，其特征在于：所述安装孔内壁设置有弹性加强圈。

5.根据权利要求2所述的一种侧发光抱箍灯，其特征在于：所述底板设置有方便布线的穿线孔，所述穿线孔位于连接块侧边。

一种侧发光抱箍灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具，尤其是涉及一种侧发光抱箍灯。

背景技术

[0002] 城市照明中，为给拉索桥梁营造立体感，通常是在拉索上设置有抱箍灯。在传统抱箍灯采用正发光，发光角度较窄，结构复杂，而且传统结构的抱箍灯其光源需要与灯罩之间保持足够大的距离，才能实现比较好的出光均匀性，从而造成灯具厚度过大，体积笨重。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供了一种侧发光抱箍灯，其具有结构简单、出光均匀、360°发光的特点。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案主要是：一种侧发光抱箍灯，包括灯座本体，所述灯座本中部设置有用于将该灯具安装固定的安装孔，灯座本体由两块或两块以上的基体合拢围成，基体包括有底板、侧板和灯罩，所述底板设置有均布的光源，所述侧板的内壁设置有反光层。

[0005] 作为上述技术方案的改进，所述底板设置有连接结构，所述连接结构包括有分别设置于底板两端部的两个连接块，连接块设置有连接孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进，所述底板设置有连接加强块，所述连接加强块设置于两个连接块之间，连接加强块设置有加强孔。

[0007] 进一步，所述安装孔内壁设置有弹性加强圈。

[0008] 进一步，所述底板设置有方便布线的穿线孔，所述穿线孔位于连接块侧边。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型的一种侧发光抱箍灯，包括灯座本体，灯座本中部设置有安装孔，灯座本体由两块或两块以上的基体合拢围成，基体包括有底板、侧板和灯罩，底板设置有均布的光源，侧板的内壁设置有反光层，该抱箍灯通过多个基体合拢围成灯座本体，将光源设置于基体的底板上，使得该抱箍灯通过侧面发光，光源的出光更均匀，可以实现360°发光，同时该抱箍灯尺寸做得比较小，结构简单。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 参照图1，本实用新型的一种侧发光抱箍灯，包括灯座本体，所述灯座本中部设置有用于将该灯具安装固定的安装孔2，灯座本体由两块或两块以上的基体1合拢围成，基体1包括有底板11、侧板12和灯罩13，所述底板11设置有均布的光源，所述侧板12的内壁设置有

反光层，该抱箍灯通过多个基体1合拢围成灯座本体，将光源设置于基体1的底板11上，使得该抱箍灯通过侧面发光，光源的出光更均匀，可以实现360°发光，同时该抱箍灯尺寸做得比较小，结构简单，成本低。

[0014] 本实用新型中，所述底板11设置有连接结构14，所述连接结构14包括有分别设置于底板两端部的两个连接块，连接块设置有连接孔，通过设置有两个连接块，用螺栓紧固件穿过连接孔从而可以方便地将各个基体1连接起来，安装快捷方便。

[0015] 为了加强该抱箍灯安装的稳固性，所述底板11设置有连接加强块15，所述连接加强块15设置于两个连接块之间，连接加强块15设置有加强孔，通过螺栓紧固件等穿过加强孔顶紧拉索、灯柱等，使得该抱箍灯安装更稳固。

[0016] 本实用新型中，安装孔2内壁设置有弹性加强圈3。通过设置有弹性加强圈3，使得该抱箍灯与拉索等外部固定物的接触更充分，连接更可靠，防止抱箍灯安装后容易松动。

[0017] 为方便布线，所述底板11设置有方便布线的穿线孔16，所述穿线孔16位于连接块侧边，使得接线可以通过穿线孔16方便的与电源连接。

[0018] 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，只要以基本相同手段实现本实用新型目的的技术方案都属于本实用新型的保护范围之内。

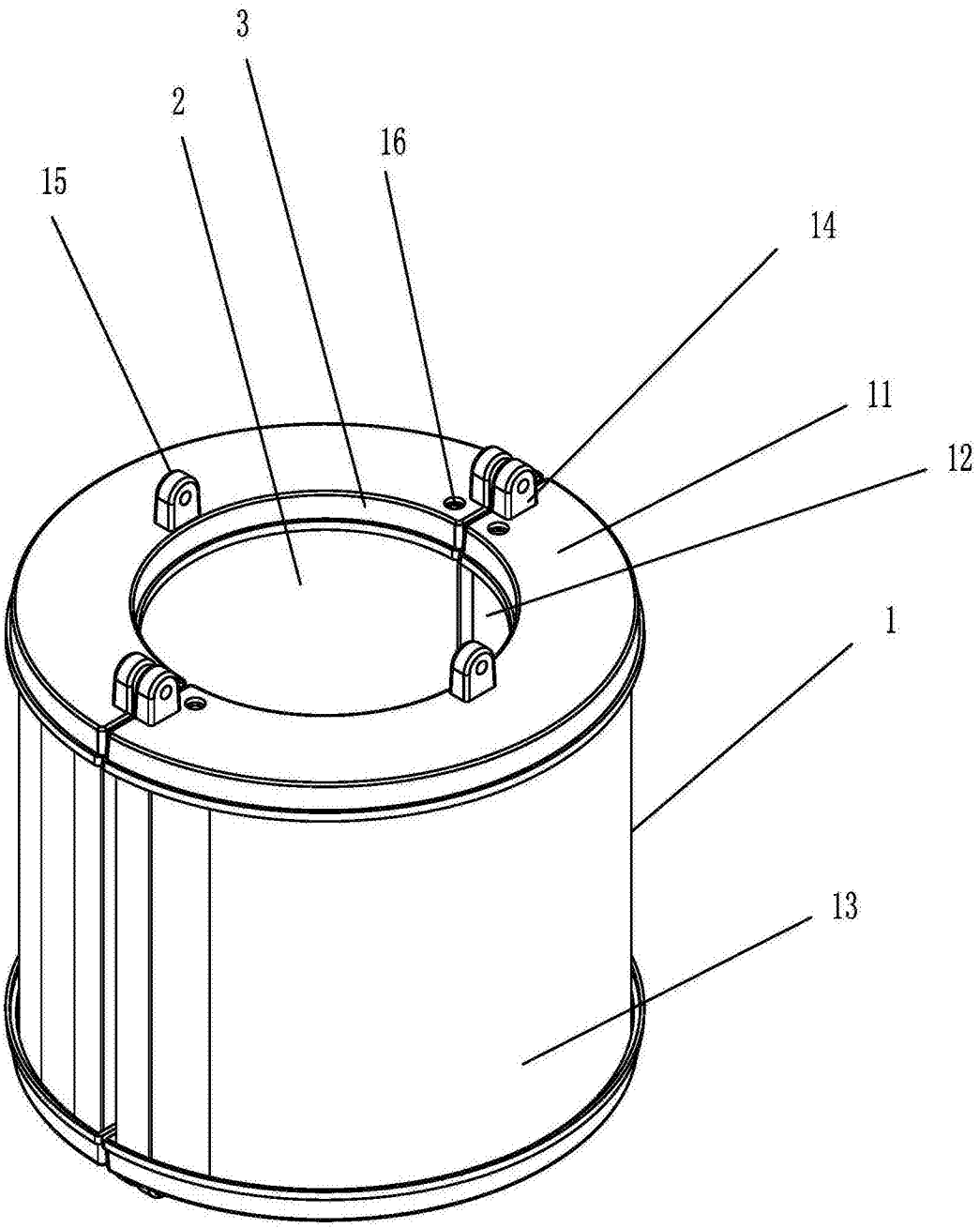


图1