



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203980042 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420031072. 8

(22) 申请日 2014. 01. 17

(73) 专利权人 深圳市启明和丰照明科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坪地街道
六联鹤鸣东路 23 号

(72) 发明人 周昌镜

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

F21S 8/04(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

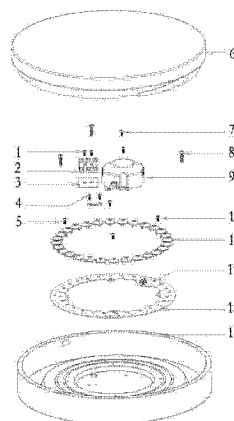
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型吸顶灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型吸顶灯,所述固定接线端子螺丝与接线端子连接,所述接线端子与青壳纸连接,所述青壳纸与压线扣连接,所述固定压线扣螺丝与压线扣连接,所述压线扣与散热底盘连接,所述扩散罩与散热底盘连接,所述固定电源螺丝与驱动电源连接,所述固定散热底盘螺丝与散热底盘连接,所述驱动电源位于散热底盘上,所述驱动电源与接线端子连接,所述固定灯板螺丝与PCB灯板连接,所述带卡脚透镜与PCB灯板连接,所述LED位于PCB灯板上,所述PCB灯板位于散热底盘上。本实用新型易于安装和散热,散热底盘两道圆槽增大了散热面积、增强了散热底盘强度;扩散罩设计发光均匀、无光斑。



1. 一种新型吸顶灯,包括固定接线端子螺丝、接线端子、青壳纸、固定压线扣螺丝、压线扣、扩散罩、固定电源螺丝、固定散热底盘螺丝、驱动电源、固定灯板螺丝、带卡脚透镜、LED、PCB 灯板、散热底盘,其特征在于:所述固定接线端子螺丝与接线端子连接,所述接线端子与青壳纸连接,所述青壳纸与压线扣连接,所述固定压线扣螺丝与压线扣连接,所述压线扣与散热底盘连接,所述扩散罩与散热底盘连接,所述固定电源螺丝与驱动电源连接,所述固定散热底盘螺丝与散热底盘连接,所述驱动电源位于散热底盘上,所述驱动电源与接线端子连接,所述固定灯板螺丝与 PCB 灯板连接,所述带卡脚透镜与 PCB 灯板连接,所述 LED 位于 PCB 灯板上,所述 PCB 灯板位于散热底盘上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型吸顶灯,其特征在于:所述接线端子位于青壳纸上。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型吸顶灯,其特征在于:所述接线端子通过固定接线端子螺丝与散热底盘连接。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型吸顶灯,其特征在于:所述驱动电源通过固定电源螺丝与散热底盘连接。

一种新型吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具的技术领域,尤其是一种新型吸顶灯。

背景技术

[0002] 目前市场上的吸顶灯有以下缺点:扩散罩一般都是倒圆角或倒角,不利于发光均匀度,有光损;透镜一般都是用胶水固定于灯板上,不利于安装,装配慢,而且拆卸时透镜破损率在百分之九十以上。为弥补现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种新型吸顶灯。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种新型吸顶灯。

[0004] 为实现该技术目的,本实用新型的方案是:一种新型吸顶灯,包括固定接线端子螺丝、接线端子、青壳纸、固定压线扣螺丝、压线扣、扩散罩、固定电源螺丝、固定散热底盘螺丝、驱动电源、固定灯板螺丝、带卡脚透镜、LED、PCB 灯板、散热底盘,所述固定接线端子螺丝与接线端子连接,所述接线端子与青壳纸连接,所述青壳纸与压线扣连接,所述固定压线扣螺丝与压线扣连接,所述压线扣与散热底盘连接,所述扩散罩与散热底盘连接,所述固定电源螺丝与驱动电源连接,所述固定散热底盘螺丝与散热底盘连接,所述驱动电源位于散热底盘上,所述驱动电源与接线端子连接,所述固定灯板螺丝与 PCB 灯板连接,所述带卡脚透镜与 PCB 灯板连接,所述 LED 位于 PCB 灯板上,所述 PCB 灯板位于散热底盘上。

[0005] 作为优选,所述接线端子位于青壳纸上。

[0006] 作为优选,所述接线端子通过固定接线端子螺丝与散热底盘连接。

[0007] 作为优选,所述驱动电源通过固定电源螺丝与散热底盘连接。

[0008] 本实用新型打破以往吸顶灯的传统概念,透镜有 3 个卡扣,卡扣扣于 PCB 灯板相应的孔位中,便于安装和拆卸,从而提高了生产效率和零破损。扩散罩设计发光均匀、无光斑、外观独特新颖、发光面为平面、边缘无倒角。本实用新型的透镜卡扣脚匹配在散热底盘两道圆槽内,散热底盘设计有两道圆槽,透镜卡脚刚好匹配于两道圆槽内,卡脚沉在散热底盘两道圆槽内,PCB 灯板紧贴在散热底盘面上,易于安装和散热,散热底盘两道圆槽增大了散热面积、增强了散热底盘强度。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的爆炸图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,本实用新型实施例的一种新型吸顶灯,包括固定接线端子螺丝 1、接线端子 2、青壳纸 3、固定压线扣螺丝 4、压线扣 5、扩散罩 6、固定电源螺丝 7、固定散热底盘螺丝 8、驱动电源 9、固定灯板螺丝 10、带卡脚透镜 11、LED12、PCB 灯板 13、散热底盘 14,所述固定接线端子螺丝 1 与接线端子 2 连接,所述接线端子 2 与青壳纸 3 连接,所述青壳纸 3

与压线扣 5 连接,所述固定压线扣螺丝 4 与压线扣 5 连接,所述压线扣 5 与散热底盘 15 连接,所述扩散罩 6 与散热底盘 14 连接,所述固定电源螺丝 7 与驱动电源 9 连接,所述固定散热底盘螺丝 8 与散热底盘 14 连接,所述驱动电源 9 位于散热底盘 14 上,所述驱动电源 9 与接线端子 2 连接,所述固定灯板螺丝 10 与 PCB 灯板 13 连接,所述带卡脚透镜 11 与 PCB 灯板 13 连接,所述 LED12 位于 PCB 灯板 13 上,所述 PCB 灯板 13 位于散热底盘 14 上。

[0011] 作为优选,所述接线端子 2 位于青壳纸 3 上。

[0012] 作为优选,所述接线端子 2 通过固定接线端子螺丝 1 与散热底盘 14 连接。

[0013] 作为优选,所述驱动电源 9 通过固定电源螺丝 7 与散热底盘 14 连接。

[0014] 本实用新型打破以往吸顶灯的传统概念,透镜有 3 个卡扣,卡扣扣于 PCB 灯板相应的孔位中,便于安装和拆卸,从而提高了生产效率和零破损。扩散罩设计发光均匀、无光斑、外观独特新颖、发光面为平面、边缘无倒角。本实用新型的透镜卡扣脚匹配在散热底盘两道圆槽内,散热底盘设计有两道圆槽,透镜卡脚刚好匹配于两道圆槽内,卡脚沉在散热底盘两道圆槽内,PCB 灯板紧贴在散热底盘面上,易于安装和散热,散热底盘两道圆槽增大了散热面积、增强了散热底盘强度。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

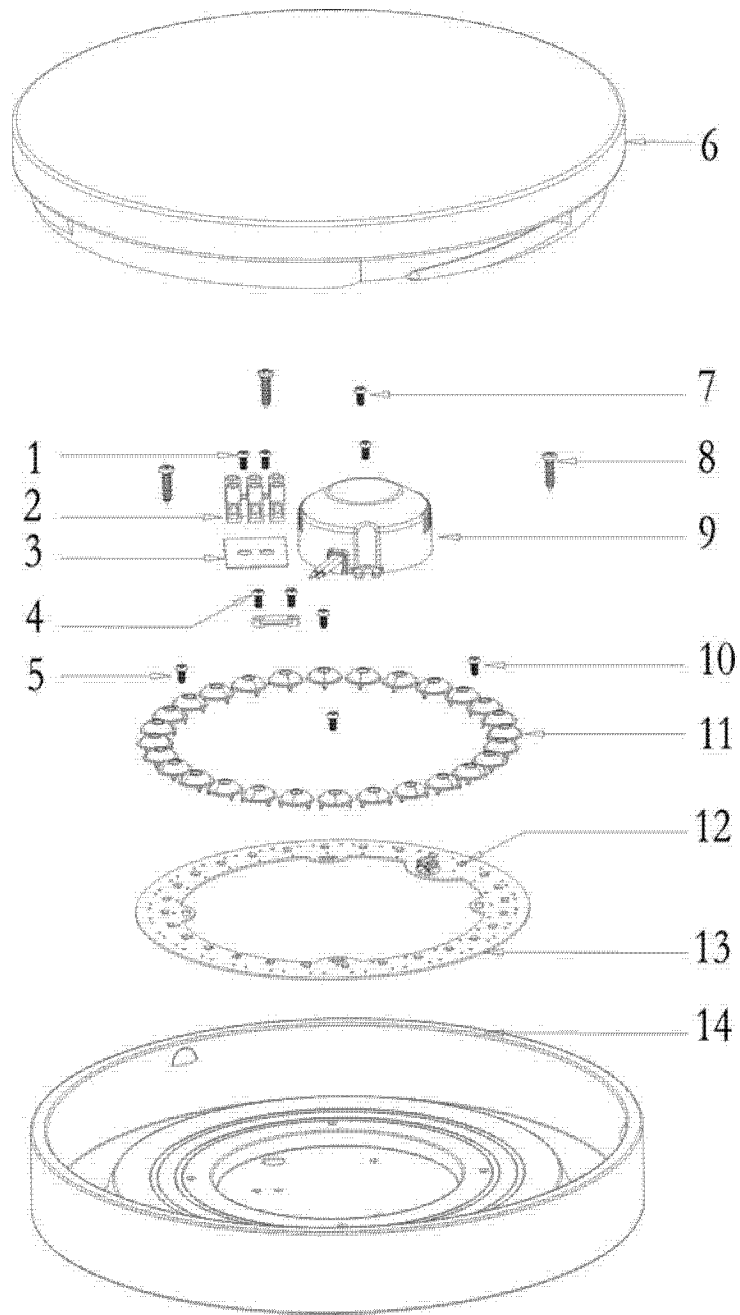


图 1