



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204986727 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520557165. 9

(22) 申请日 2015. 07. 29

(73) 专利权人 悦斯莱特灯饰照明(河源)有限公司

地址 517000 广东省河源市高新技术开发区
高埔科技工业园

(72) 发明人 熊维明

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林

(51) Int. Cl.

F21S 8/04(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

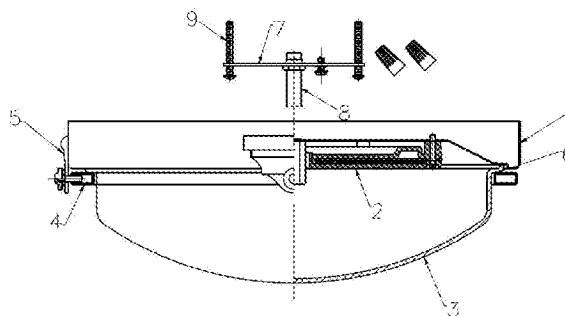
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸顶灯安装结构

(57) 摘要

一种吸顶灯安装结构,包括底座、固定于底座上的灯罩和安装于底座上的光源,所述底座呈圆桶形,固定光源的圆形面上设有凹陷的安装位,光源固定于安装位时光源与圆台的圆形面平齐。所述灯罩外套接有卡接环,底座上设有支耳与卡接环固定连接。所述灯罩的外周设有凸起的卡接位,卡接环卡接于卡接位上将灯罩固定。本实用新型提供的吸顶灯安装结构简单,拆卸方便,便于维修和灯泡更换。



1. 一种吸顶灯安装结构,包括底座、固定于底座上的灯罩和安装于底座上的光源,其特征在于:所述底座呈圆桶形,固定光源的圆形面上设有凹陷的安装位,光源固定于安装位时光源与底座的圆形面平齐。

2. 根据权利要求 1 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述灯罩外套接有卡接环,底座上设有支耳与卡接环固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述灯罩的外周设有凸起的卡接位,卡接环卡接于卡接位上将灯罩固定。

4. 根据权利要求 3 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述支耳与卡接环之间为卡接或通过螺钉锁接。

5. 根据权利要求 4 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述底座通过固定架固定于天花板上。

6. 根据权利要求 5 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述固定架为十字形铁架。

7. 根据权利要求 6 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述十字形铁架中心设有螺孔,底座中心设有与十字形铁架中心对应的螺孔,通过螺栓将底座和十字形铁架锁紧固定。

8. 根据权利要求 7 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述十字形铁架的四个臂末端通过螺丝固定于天花板上。

9. 根据权利要求 8 所述的吸顶灯安装结构,其特征在于:所述灯罩内壁涂有漫反射材料。

一种吸顶灯安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明领域，具体涉及一种吸顶灯安装结构。

背景技术

[0002] 现有吸顶灯在安装时都是先将底盘固定到天花板等预装位置，然后再将驱动电源、灯板等固定在底盘上，最后将灯罩安装上，这样拆装起来非常麻烦，而且在拆装过程中很容易划伤天花板。

发明内容

[0003] 为解决现有技术的问题，本实用新型提供一种装卸方便，不损伤天花板的吸顶灯安装结构。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种吸顶灯安装结构，包括底座、固定于底座上的灯罩和安装于底座上的光源，所述底座呈圆桶形，固定光源的圆形面上设有凹陷的安装位，光源固定于安装位时光源与底座的圆形面平齐。

[0006] 所述灯罩外套接有卡接环，底座上设有支耳与卡接环固定连接。

[0007] 所述灯罩的外周设有凸起的卡接位，卡接环卡接于卡接位上将灯罩固定。

[0008] 所述支耳与卡接环之间为卡接或通过螺钉锁接。

[0009] 所述底座通过固定架固定于天花板上。

[0010] 所述固定架为十字形铁架。

[0011] 所述十字形铁架中心设有螺孔，底座中心设有与十字形铁架中心对应的螺孔，通过螺栓将底座和十字形铁架锁紧固定。

[0012] 所述十字形铁架的四个臂末端通过螺丝固定于天花板上。

[0013] 所述灯罩内壁涂有漫反射材料。

[0014] 本实用新型提供的吸顶灯安装结构，灯体通过十字形铁架固定在天花板上，吸顶灯需要拆卸的时候，扭动螺栓将灯体从十字架上取下便可，然后再换上需要更换的灯具上去即可；吸顶灯的灯罩和灯座之间通过卡接环和支耳固定，支耳设于底座外周，卡接环也套装于灯罩外周，在光源坏掉时，方便拆卸灯罩对光源进行维修或更换。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型安装结构图。

[0016] 图中标号所示为：1-底座，2-光源，3-灯罩，4-卡接环，5-支耳，6-卡接位，7-固定架，8-螺栓，9-螺丝。

具体实施方式

[0017] 为了便于本领域技术人员的理解，下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0018] 如图 1 所示,一种吸顶灯安装结构,包括底座 1、固定于底座 1 上的灯罩 3 和安装于底座 1 上的光源 2,所述底座 1 呈圆桶形,固定光源 2 的圆形面上设有凹陷的安装位,光源 2 固定于安装位时光源 2 与底座 2 的圆形面平齐,底座 1 为一体成型的金属材料,方便散热。所述灯罩 3 外套接有卡接环 4,底座 1 上设有支耳 5 与卡接环 4 固定连接。所述灯罩 3 的外周设有凸起的卡接位 6,卡接环 4 卡接于卡接位 6 上将灯罩 3 固定。所述支耳 5 与卡接环 4 之间为卡接或通过螺钉锁接。灯罩 3 内壁涂有漫反射材料。吸顶灯的灯罩 3 和灯座 1 之间通过卡接环 4 和支耳 5 固定,支耳 5 设于底座 1 外周,卡接环 4 也套装于灯罩 3 外周,在光源 2 坏掉时,方便拆卸灯罩 3 对光源 2 进行维修或更换。

[0019] 所述底座 1 通过固定架 7 固定于天花板上,固定架 7 为十字形铁架,十字形铁架中心设有螺孔,底座 1 中心设有与十字形铁架中心对应的螺孔,通过螺栓 8 将底座 1 和十字形铁架锁紧固定。十字形铁架的四个臂末端通过螺丝 9 固定于天花板上。吸顶灯需要拆卸的时候,扭动螺栓 8 将灯体从十字架上取下便可,然后再换上需要更换的灯具上去即可。

[0020] 上述实施例中提到的内容并非是对本实用新型的限定,在不脱离本实用新型的发明构思的前提下,任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

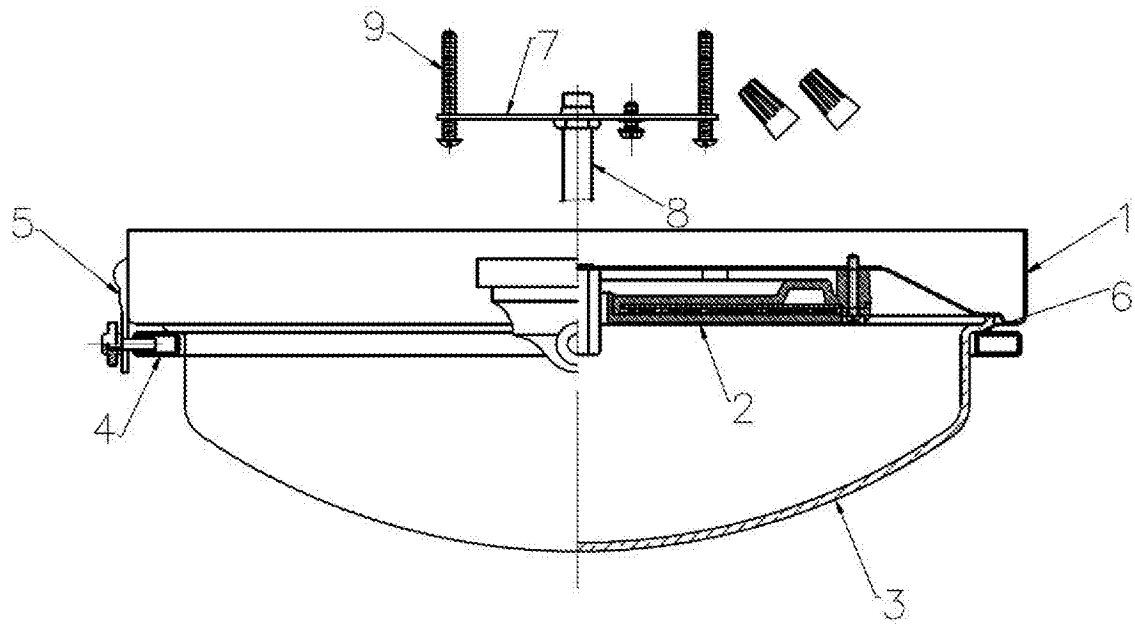


图 1