(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 203176995 U
(45)授权公告日 2013.09.04

(21)申请号 201320207470.6

(22)申请日 2013.04.18

(73)专利权人 宁波丽安电子有限公司
地址 315040 浙江省宁波市高新区剑兰路399号5-03室

(72)发明人 陆亚丽

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

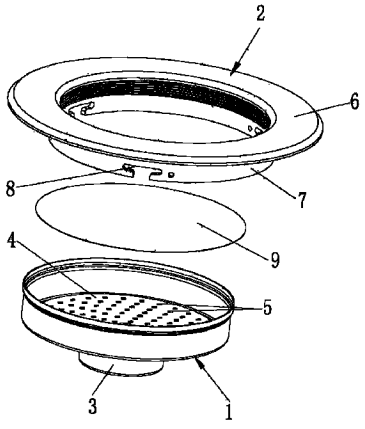
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种结构改良的吸顶灯

(57)摘要

本实用新型涉及灯具技术领域，尤其是涉及一种结构改良的吸顶灯，其包括灯罩和灯盖，所述灯罩上端设有电源装置，灯罩内设有用于安装LED灯粒的安装板，安装板与电源装置电连接，安装板下端设有若干颗LED灯粒，所述灯罩与灯盖螺纹连接，本实用新型结构简单，使用时，先通过灯罩和灯盖的旋转螺接，再将旋转螺接后灯罩和灯盖的整体，通过灯盖上的安装口整体安装于墙顶，这样使灯盖与灯罩安装和拆卸方便。



CN 203176995 U

1. 一种结构改良的吸顶灯，其特征在于：包括灯罩和灯盖，所述灯罩上端设有电源装置，灯罩内设有用于安装 LED 灯粒的安装板，安装板与电源装置电连接，安装板下端设有若干颗 LED 灯粒，所述灯罩与灯盖螺纹连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种结构改良的吸顶灯，其特征在于：所述灯盖包括盖盘，盖盘上端纵向设有盖环，盖环内壁设有螺纹，所述灯罩通过该螺纹螺接于灯盖内，盖环的四周开设有至少三个便于所述灯盖和灯罩整体安装的安装口，所述盖盘与盖环一体成型。

3. 根据权利要求 1 所述的一种结构改良的吸顶灯，其特征在于：所述灯罩与灯盖之间设有折光镜。

一种结构改良的吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域，尤其是涉及一种结构改良的吸顶灯。

背景技术

[0002] 灯具是现代人生活中必不可少的装饰品之一，其种类繁多。而吸顶灯由于其设计较为平整，可以紧靠屋顶安装，其照明面积较大，且节省空间并美化屋顶，因而吸顶灯的应用最广。

[0003] 目前，市场上的吸顶灯由底部、灯罩以及侧盖组成，各部分之间大都用螺丝或者螺钉连接。这样的连接方式虽然稳固，但是安装和拆卸都比较麻烦，另外，现有的吸顶灯的灯罩与灯盖一般是一体成型连接的，不便于拆卸和检修。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的不足，本实用新型的目的是提供一种结构改良的吸顶灯，它具有安装和拆卸方便、结构简单的特点。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型所采用的技术方案是：一种结构改良的吸顶灯，包括灯罩和灯盖，所述灯罩上端设有电源装置，灯罩内设有用于安装 LED 灯粒的安装板，安装板与电源装置电连接，安装板下端设有若干颗 LED 灯粒，所述灯罩与灯盖螺纹连接。

[0006] 其中，所述灯盖包括盖盘，盖盘上端纵向设有盖环，盖环内壁设有螺纹，所述灯罩通过该螺纹螺接于灯盖内，盖环的四周开设有至少三个便于所述灯盖和灯罩整体安装的安装口，所述盖盘与盖环一体成型。

[0007] 其中，所述灯罩与灯盖之间设有折光镜。

[0008] 采用上述结构后，本实用新型和现有技术相比所具有的优点是：其包括灯罩和灯盖，所述灯罩上端设有电源装置，灯罩内设有用于安装 LED 灯粒的安装板，安装板与电源装置电连接，安装板下端设有若干颗 LED 灯粒，所述灯罩与灯盖螺纹连接，本实用新型结构简单，使用时，先通过灯罩和灯盖的旋转螺接，再将旋转螺接后灯罩和灯盖的整体，通过灯盖上的安装口整体安装于墙顶，这样使灯盖与灯罩安装和拆卸方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型的分解结构示意图。

[0012] 图中：1、灯罩； 2、灯盖；

[0013] 3、电源装置； 4、安装板；

[0014] 5、LED 灯粒； 6、盖盘；

[0015] 7、盖环； 8、安装口；

[0016] 9、折光镜。

具体实施方式

[0017] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不因此而限定本实用新型的保护范围。

[0018] 如图 1 和图 2 所示：一种结构改良的吸顶灯，包括灯罩 1 和灯盖 2，所述灯罩 1 与灯盖 2 之间设有折光镜 9，折光镜 9 可增大 LED 灯粒 5 的照射面积，所述灯罩 1 上端设有电源装置 3，灯罩 1 内设有用于安装 LED 灯粒 5 的安装板 4，安装板 4 与电源装置 3 电连接，安装板 4 下端设有若干颗 LED 灯粒，所述灯罩 1 与灯盖 2 螺纹连接，所述灯盖 2 包括盖盘 6，盖盘 6 上端纵向设有盖环 7，盖环 7 内壁设有螺纹，所述灯罩 1 通过该螺纹螺接于灯盖 2 内，盖环 7 的四周开设有至少三个便于所述灯盖 2 和灯罩 1 整体安装的安装口 8，所述盖盘 6 与盖环 7 一体成型，本实用新型结构简单，使用时，先通过灯罩 1 和灯盖 2 的旋转螺接，再将旋转螺接后灯罩 1 和灯盖 2 的整体，通过灯盖 2 上的安装口 8 整体安装于墙顶，这样使灯盖 2 与灯罩 1 安装和拆卸方便。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式，故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰，均包括于本实用新型专利申请范围内。

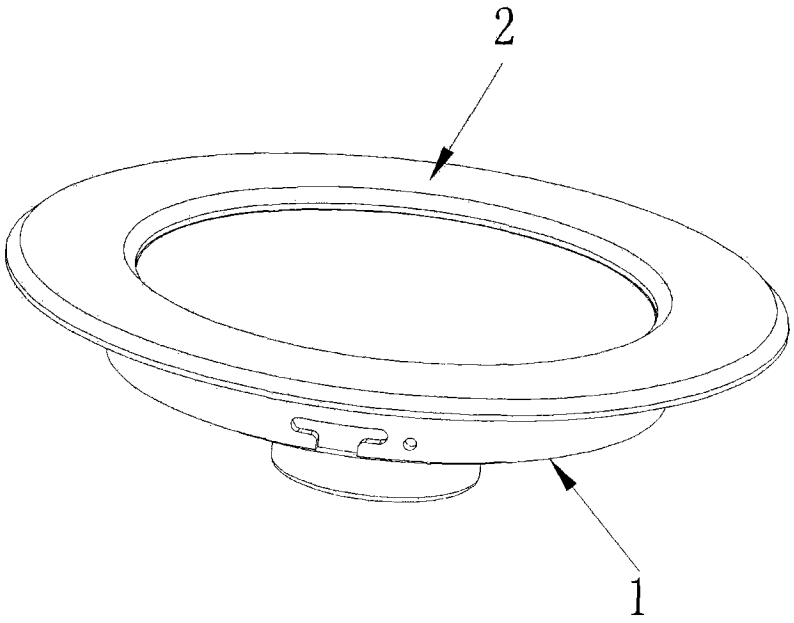


图 1

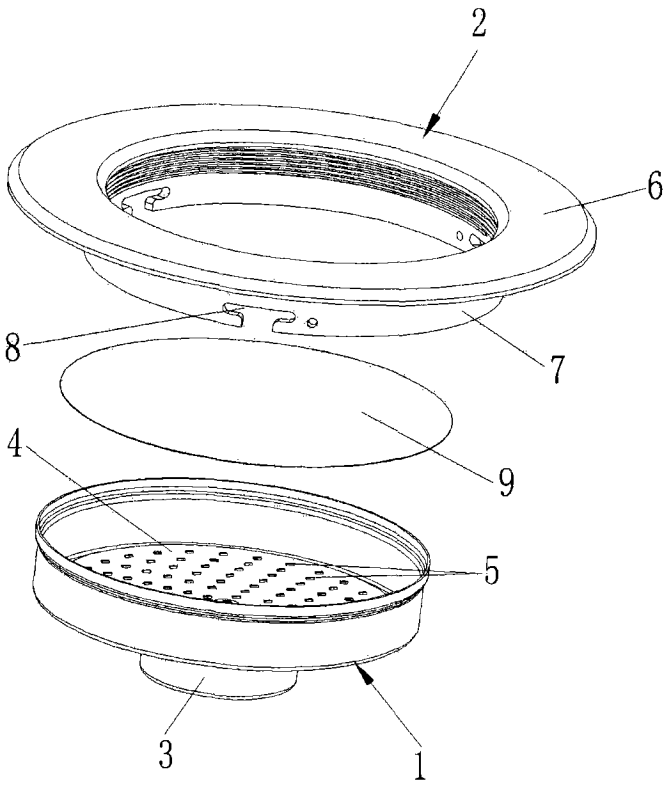


图 2