(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 206018426 U
(45)授权公告日 2017.03.15

(21)申请号 201620977202.6

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 张经富
地址 528400 广东省中山市东升镇顺畅路27号一楼

(72)发明人 张经富 刘远华 党勇 曹晓波

(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 伍传松

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

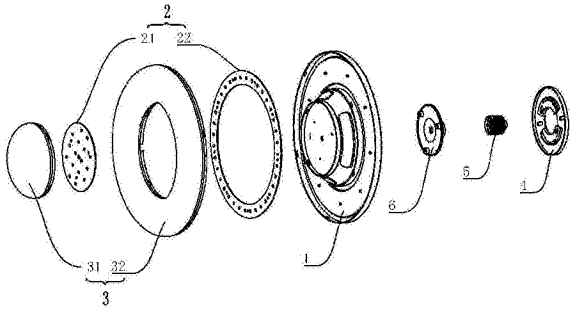
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多安装方式的吸顶灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多安装方式的吸顶灯，包括:灯壳、灯盘、灯罩和顶架。所述灯盘安装在灯壳上，所述灯罩安装在灯壳上与灯盘相对应的位置，所述顶架用于与灯壳相配合将本灯具安装在天花板上，所述灯壳上设置有螺口接头，所述螺口接头能够将本灯具安装到具有螺口灯座的场合。本实用新型通过在灯壳上设置螺口接头，使得吸顶灯的应用场合被进一步扩大，使得本吸顶灯不仅能安装在平整的安装位置上，而且通过与螺口灯座的配合亦能将本吸顶灯安装在一些位置不平整或者安装位置具有特殊结构的场合。



CN 206018426 U

1.一种多安装方式的吸顶灯，

包括灯壳(1)、灯盘(2)、灯罩(3)和顶架(4)，所述灯盘(2)安装在灯壳(1)上，所述灯罩(3)安装在灯壳(1)上与灯盘(2)相对应的位置，所述顶架(4)用于与灯壳(1)相配合将本灯具安装在天花板上，其特征在于：所述灯壳(1)上设置有螺口接头(5)，所述螺口接头(5)能够将本灯具安装到具有螺口灯座的场合。

2.根据权利要求1所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于：

还包括螺口接头安装座(6)，所述螺口接头安装座(6)安装在灯壳(1)的背部，所述螺口接头(5)安装在螺口接头安装座(6)上。

3.根据权利要求2所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于：

所述螺口接头安装座(6)上设置有卡扣(61)，所述顶架(4)上设置有与卡扣(61)相匹配的卡槽(41)，所述卡扣(61)能够卡入卡槽(41)以将本灯具安装在天花板上。

4.根据权利要求3所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于：

顶架(4)上还设置有弹性凸起(42)，该弹性凸起(42)能够使得卡扣(61)紧压在卡槽(41)内以防止卡扣(61)从卡槽(41)中脱落。

5.根据权利要求1所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于：

所述灯盘(2)上设置有若干个LED灯珠。

6.根据权利要求1或5所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于：

所述灯盘(2)包括内灯盘(21)和外灯盘(22)；所述内灯盘(21)安装在灯壳(1)正面中心位置，所述外灯盘(22)安装在灯壳(1)正面靠近灯壳(1)边缘的位置。

7.根据权利要求6所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于，

所述灯罩(3)包括内灯罩(31)和外灯罩(32)；所述内灯罩(31)安装在灯壳(1)上与内灯盘(21)相对应的位置，所述外灯罩(32)安装在灯壳(1)上与外灯盘(22)相对应的位置。

8.根据权利要求1所述的一种多安装方式的吸顶灯，其特征在于，

所述灯壳(1)上还设置有可拆卸的装饰条(7)。

一种多安装方式的吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸顶灯，尤其是一种多安装方式的吸顶灯。

背景技术

[0002] 现实生活当中，吸顶灯广泛应用于商场、银行、医院、宾馆等场所，其不仅能够应用于室内和室外，而且还具有一定的装饰效果。但在传统设计方式中，吸顶灯主要通过卡扣或磁铁吸附等方式安装在应用场合。此方式通常要求安装位置要平整，若安装位置不平整则无法安装或者出现安装后灯具掉落的情况。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种多安装方式的吸顶灯。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题而采用的技术方案是：一种多安装方式的吸顶灯，包括：

[0005] 灯壳、灯盘、灯罩和顶架，所述灯盘安装在灯壳上，所述灯罩安装在灯壳上与灯盘相对应的位置，所述顶架用于与灯壳相配合将本灯具安装在天花板上，所述灯壳上设置有螺口接头，所述螺口接头能够将本灯具安装到具有螺口灯座的场合。

[0006] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0007] 还包括螺口接头安装座，所述螺口接头安装座安装在灯壳的背部，所述螺口接头安装在螺口接头安装座上。

[0008] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0009] 所述螺口接头安装座上设置有卡扣，所述顶架上设置有与卡扣相匹配的卡槽，所述卡扣能够卡入卡槽以将本灯具安装在天花板上。

[0010] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0011] 顶架上还设置有弹性凸起，该弹性凸起能够使得卡扣紧压在卡槽内以防止卡扣从卡槽中脱落。

[0012] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0013] 所述灯盘上设置有若干个LED灯珠。

[0014] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0015] 所述灯盘包括内灯盘和外灯盘；所述内灯盘安装在灯壳正面中心位置，所述外灯盘安装在灯壳正面靠近边缘的位置。

[0016] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0017] 所述灯罩包括内灯罩和外灯罩；所述内灯罩安装在灯壳上与内灯盘相对应的位置，所述外灯罩安装在灯壳上与外灯盘相对应的位置。

[0018] 本实用新型所述的吸顶灯，其进一步设计在于：

[0019] 所述灯壳上还设置有可拆卸的装饰条。

[0020] 本实用新型的有益效果是：

[0021] 本实用新型吸顶灯通过在吸顶灯本体上设置螺口接头，使得吸顶灯的应用场合被进一步扩大，使得本吸顶灯不仅能安装在平整的天花板等位置上，而且通过螺口灯座的配合能将本吸顶灯安装在一些位置不平整或者安装位置具有特殊结构的场合。

附图说明

[0022] 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。

[0023] 图1是本实用新型吸顶灯的结构分解图；

[0024] 图2是本实用新型吸顶灯的结构示意图一；

[0025] 图3是本实用新型吸顶灯的结构示意图二。

具体实施方式

[0026] 如图1～图3所示，本实用新型吸顶灯包括：

[0027] 灯壳1、灯盘2、灯罩3和顶架4。所述灯盘2安装在灯壳1上，所述灯罩3安装在灯壳1上与灯盘2相对应的位置，所述顶架4用于与灯壳1相配合将本灯具安装在天花板上，所述灯壳1上设置有螺口接头5，所述螺口接头5能够将本灯具安装到具有螺口灯座的场合。

[0028] 具体地，如图1所示，本实用新型吸顶灯包括：灯壳1、灯盘2、灯罩3、顶架4、螺口接头5、螺口接头安装座6和装饰条7。

[0029] 其中，灯盘2包括内灯盘21和外灯盘22。所述灯盘2用于将电能转换成光能并经灯罩3投射至本吸顶灯之外的空间。内灯盘21安装在灯壳1正面的中心位置，外灯盘22安装在灯壳1正面靠近边缘的位置。灯盘2上设置有若干个LED灯珠，但不限于此，LED灯珠亦可替换为节能灯管等其他形式。

[0030] 如图2所示，灯盘2的外部还安装有灯罩3，灯罩3包括内灯罩31和外灯罩32。内灯罩31安装在灯壳1上与内灯盘21相对应的位置；外灯罩32安装在灯壳1上与外灯盘22相对应的位置。

[0031] 灯壳1上还设置有装饰条7，该装饰条7安装在内灯盘21与外灯盘22之间。装饰条7能够从灯壳1的背部取下，以方便进行更换。

[0032] 传统设计中，吸顶灯主要通过卡扣或磁铁吸附等方式安装在天花板上。但此安装方式通常要求安装位置要平整，若安装位置不平整则无法安装或者出现安装后吸顶灯掉落的情况。

[0033] 本实用新型所述吸顶灯不仅设置有传统设计中的卡扣结构，还设置有螺口接头5，从而使得本吸顶灯具有多种安装方式，使得本吸顶灯不仅能够安装在平整的天花板等位置，而且能够通过螺口灯座的配合将本吸顶灯安装在一些位置不平整的位置或者具有特殊结构的位置。

[0034] 如图3所示，灯壳1的背部中心安装有螺口接头安装座6。螺口接头安装座6上设置有卡扣61，顶架4上设置有与螺口接头安装座6上的卡扣61相匹配的卡槽41。

[0035] 在安装本吸顶灯的过程中，若安装位置平整，则首先将顶架4通过螺栓等固定在天花板等安装位置，然后将卡扣61旋入顶架4上的卡槽41以锁定，从而将本吸顶灯安装在应用场合。为了防止卡扣61从卡槽41中脱落，本吸顶灯还设置有弹性凸起42，该弹性凸起42能够使得卡扣61紧压在卡槽41内。

[0036] 螺口接头安装座6上还设置有螺口接头5，该螺口接头5为可拆卸式地安装在螺口接头安装座6上。当安装本吸顶灯的位置结构平整，则将螺口接头5从螺口接头安装座6上卸下后，按照上述方式进行安装。

[0037] 当安装本吸顶灯的位置不平整或安装位置的结构不允许安装顶架4时，则只需在安装位置接入一个螺口灯座，将螺口接头5旋入接头安装座6，即可实现对本吸顶灯的安装。

[0038] 以上所述仅为本实用新型的优先实施方式，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。

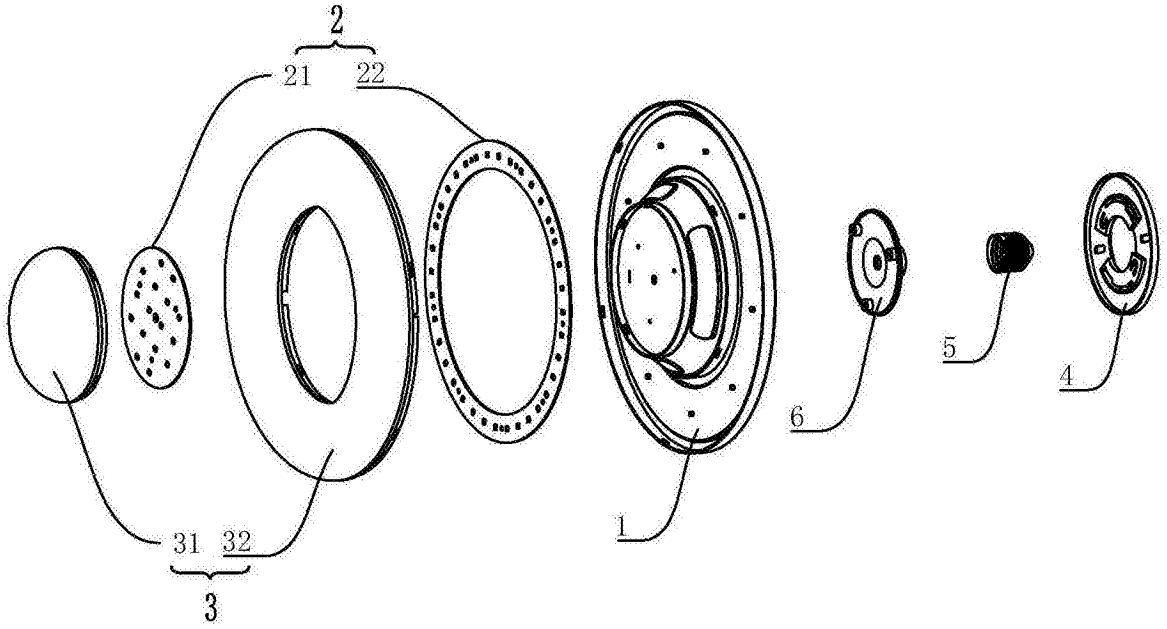


图1

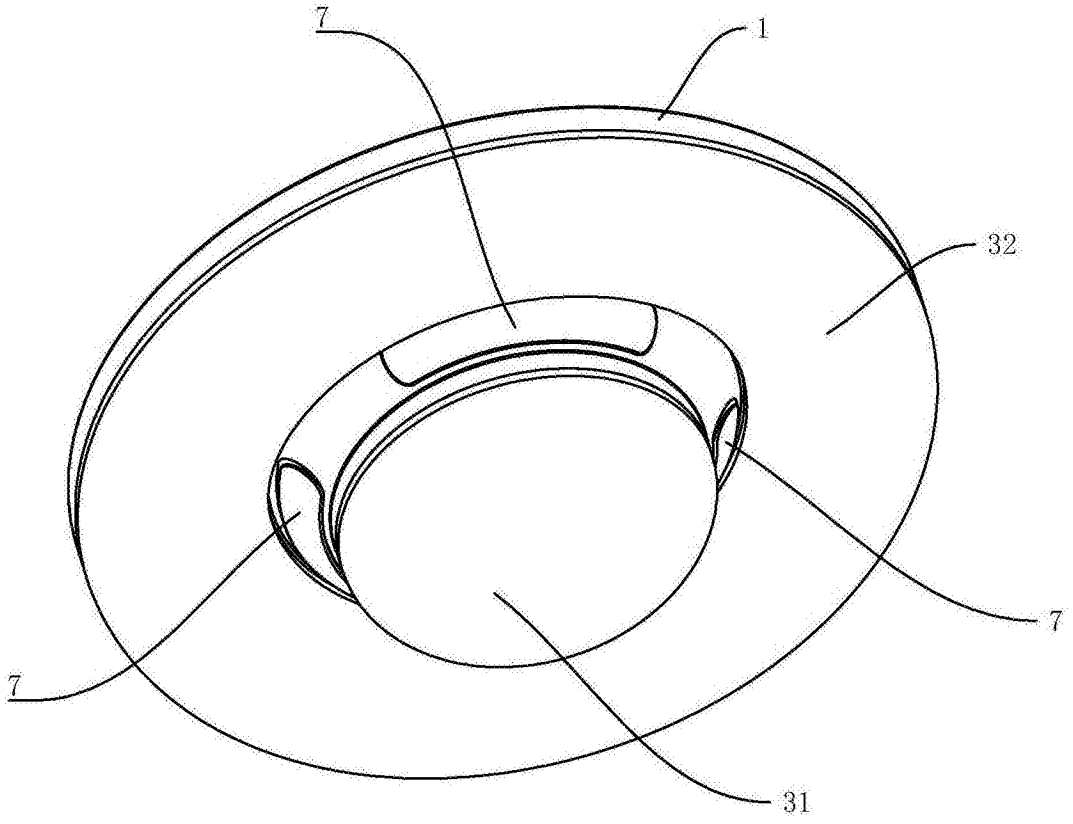


图2

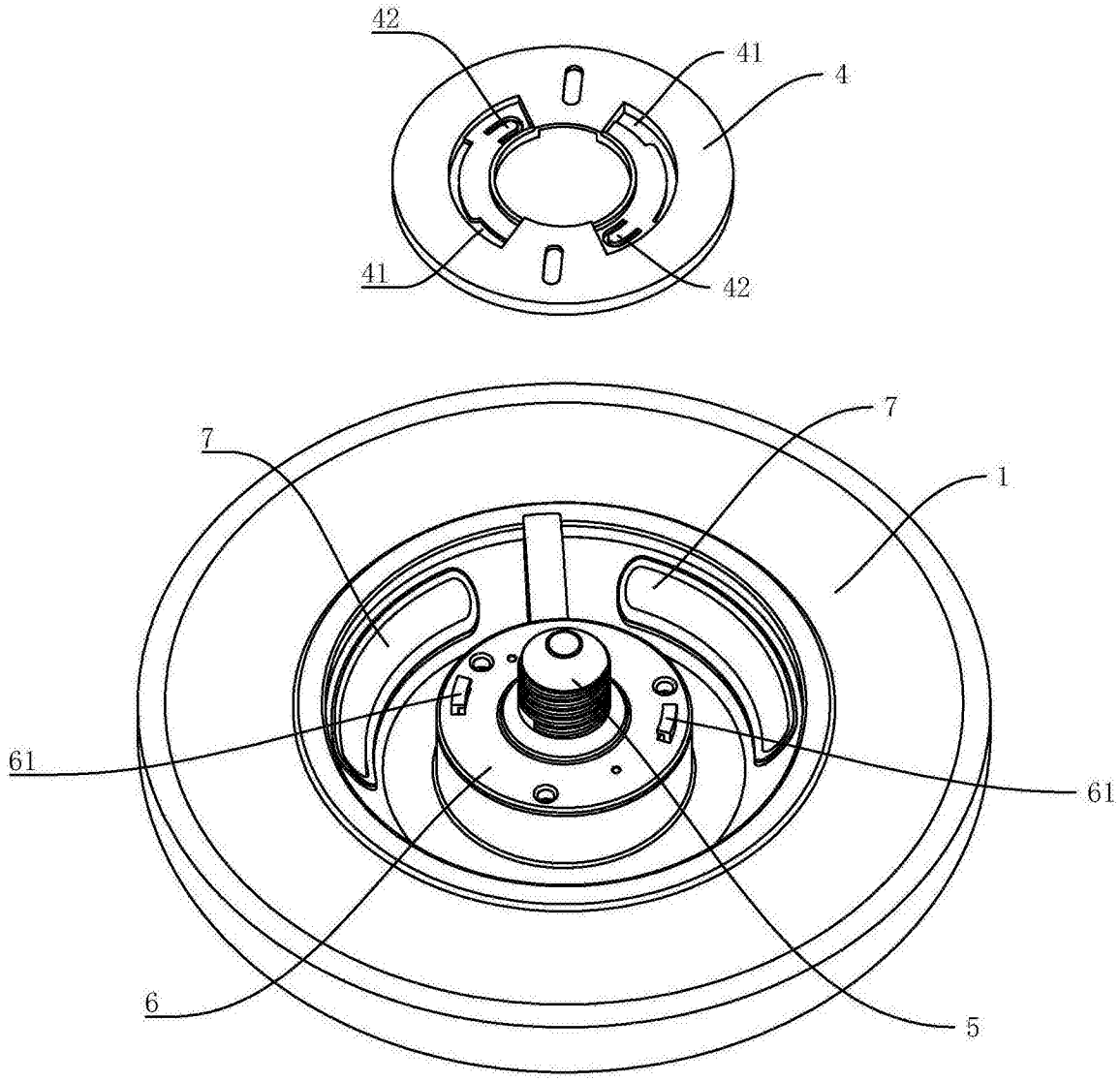


图3