(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 208546836 U
(45)授权公告日 2019.02.26

(21)申请号 201821209876.7

(22)申请日 2018.07.30

(73)专利权人 广州点优广告传媒有限公司
地址 510030 广东省广州市越秀区华侨新村光明路5号

(72)发明人 黄健明

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21V 21/02(2006.01)

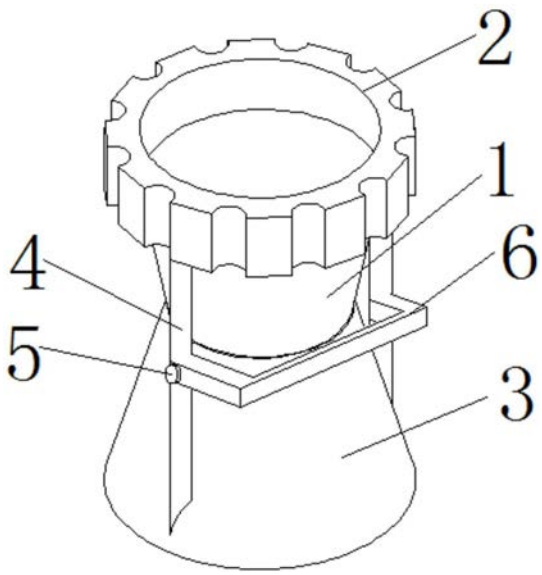
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于安装的射灯

(57)摘要

本实用新型涉及射灯安装技术领域，尤其是一种便于安装的射灯，包括灯头和灯罩，所述灯头呈锥形结构，所述灯罩螺纹连接在所述灯头顶面，所述灯头底部螺纹连接有安装座，所述安装座为锥形结构，所述灯头的锥形结构与所述安装座的锥形结构锥度相同，所述安装座顶面设有固定凹槽，所述固定凹槽与所述灯头底部轮廓结构相匹配，所述安装座底面设有安装凹槽，所述安装凹槽内部设有螺纹，所述灯头两侧设有固定柱，所述固定柱远离所述灯头的一端固定在所述固定座上，所述固定座上设有紧固螺栓，连接所述固定柱转动连接有安装架，所述安装架为U型结构，本实用新型结构简单，为射灯提供多种便捷的安装方式。



CN 208546836 U

1.一种便于安装的射灯，包括灯头(1)和灯罩(2)，所述灯头(1)呈锥形结构，所述灯罩(2)螺纹连接在所述灯头(1)顶面，所述灯头(1)底部螺纹连接有安装座(3)，所述安装座(3)为锥形结构，所述安装座(3)顶面设有固定凹槽(8)，所述安装座(3)底面设有安装凹槽(7)，所述灯头(1)两侧设有固定柱(4)，所述固定柱(4)远离所述灯头(1)的一端固定在所述安装座(3)上，所述固定柱(4)上设有紧固螺栓(5)，连接所述固定柱(4)转动连接有安装架(6)。

2.根据权利要求1所述的一种便于安装的射灯，其特征在于，所述灯头(1)的锥形结构与所述安装座(3)的锥形结构锥度相同。

3.根据权利要求1所述的一种便于安装的射灯，其特征在于，所述固定凹槽(8)与所述灯头(1)底部轮廓结构相匹配且设有螺纹。

4.根据权利要求1所述的一种便于安装的射灯，其特征在于，所述安装凹槽(7)内部设有螺纹。

5.根据权利要求1所述的一种便于安装的射灯，其特征在于，所述紧固螺栓(5)两端均设有螺母。

一种便于安装的射灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及射灯安装技术领域，尤其涉及一种便于安装的射灯。

背景技术

[0002] 目前传统的射灯，在结构上都具有固定的底座以及安装架，但是只能单方向性的固定安装，在婚礼或者宴会现场中，需要使用大量的灯光，此时通常需要临时布置大量的射灯使用，而在紧张的工作中，大量的射灯因为安装的不便性需要浪费大量的时间，不利于紧急时的使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在射灯安装不便的缺点，而提出的一种便于安装的射灯。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 设计一种便于安装的射灯，包括灯头和灯罩，所述灯头呈锥形结构，所述灯罩螺纹连接在所述灯头顶面，所述灯头底部螺纹连接有安装座，所述安装座为锥形结构，所述安装座顶面设有安装凹槽，所述安装座底面设有固定凹槽，所述灯头两侧设有固定柱，所述固定柱远离所述灯头的一端固定在所述固定座上，所述固定柱上设有紧固螺栓，连接所述固定柱转动连接有安装架。

[0006] 优选的，所述灯头的锥形结构与所述安装座的锥形结构锥度相同。

[0007] 优选的，所述固定凹槽与所述灯头底部轮廓结构相匹配。

[0008] 优选的，所述安装凹槽内部设有螺纹。

[0009] 优选的，所述紧固螺栓两端均设有螺母。

[0010] 本实用新型提出的一种便于安装的射灯，有益效果在于：通过安装座底部的安装凹槽，可以安装射灯，也可以通过安装架将射灯吊起安装，同时通过固定柱可以固定射灯的位置，并且需要拆卸时，螺纹连接的结构，能够节省大量的时间。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种便于安装的射灯的连通结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种便于安装的射灯的剖面结构示意图。

[0013] 图中：灯头1、灯罩2、安装座3、固定柱4、紧固螺栓5、安装架6、安装凹槽7、固定凹槽8。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2，一种便于安装的射灯，包括灯头1和灯罩2，灯头1的锥形结构与安装座3的锥形结构锥度相同，便于安装时的固定并且提供了整体结构的稳定型，灯头1呈锥形结构，灯罩2螺纹连接在灯头1顶面，灯头1底部螺纹连接有安装座3，安装座3为锥形结构，安装座3顶面设有安装凹槽7，安装凹槽7与灯头1底部轮廓结构相匹配，能够提升灯头1的固定稳定性。

[0016] 安装座3底面设有固定凹槽8，固定凹槽8内部设有螺纹，方便通过螺纹连接的方式固定射灯，并且拆卸过程更加快捷，灯头1两侧设有固定柱4，固定柱4远离灯头1的一端固定在固定座3上，固定柱4上设有紧固螺栓5，连接固定柱4转动连接有安装架6，紧固螺栓5两端均设有螺母，通过调节螺母的松紧程度可以调节安装架6的角度，并且必要时可以将安装架6拆下，本实用新型通过安装座3底部的安装凹槽7，可以安装射灯，也可以通过安装架6将射灯吊起安装，同时通过固定柱4可以固定射灯的位置。

[0017] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

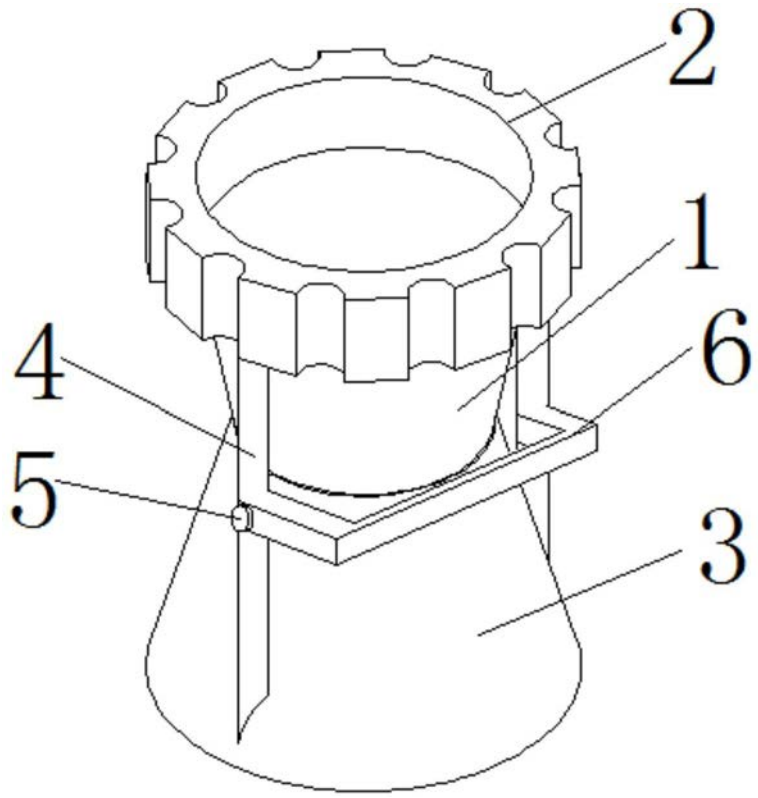


图1

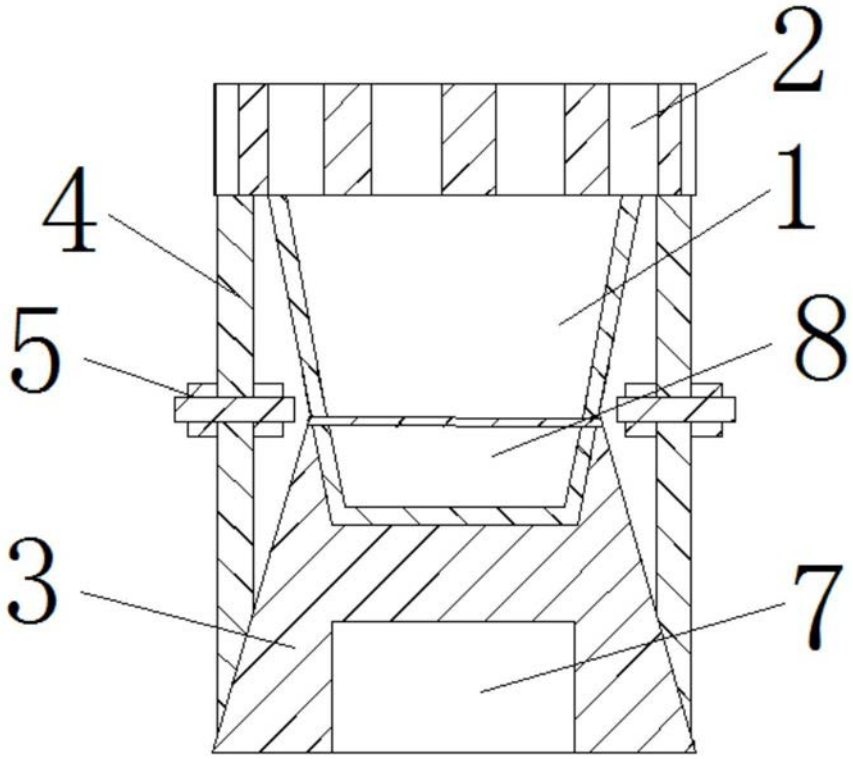


图2