



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202629960 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220104130. 6

(22) 申请日 2012. 03. 19

(73) 专利权人 田传家

地址 523000 广东省东莞市桥头镇石水口东
深路段 42 号

(72) 发明人 田传家

(74) 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理
有限公司 11282

代理人 巢瑞钰

(51) Int. Cl.

F21V 21/14 (2006. 01)

F21V 21/002 (2006. 01)

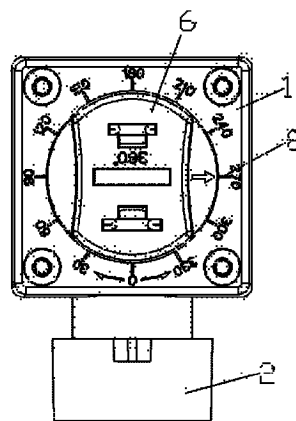
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

旋转式小夜灯灯头

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域,尤其涉及旋转式小夜灯灯头,其包括有壳体、灯座组件、灯泡接口、第一电极导电片和第二电极导电片,壳体内还设有环形连接导电片,灯座组件包括有灯座、两个电源插脚,灯座转动连接在壳体内部,其中一个电源插脚与第二电极导电片电连接,另一个电源插脚的顶部顶触在连接导电片上,简化了结构,减少装配工艺和成本,并且灯座组件能够 360 度旋转,能够适应任意插孔方向的插座,使用方便,并且壳体内部设有用于指示灯座旋转角度数据的刻度,这样在使用过程中,可方便转动灯座调节所需的角度的,每个角度均有角度数据显示,这样使用者能对调节的角度数据一目了然,使用调节方便,角度调节准确,节省时间。



1. 旋转式小夜灯灯头,包括有壳体(1)、设置在壳体(1)内部的灯座组件、设置在壳体(1)上的灯泡接口(2)、以及分别与灯泡两极电连接的第一电极导电片(3)和第二电极导电片(4),第一电极导电片(3)和第二电极导电片(4)分别伸入灯泡接口(2)中,其特征在于:所述壳体(1)内还设有与第一电极导电片(3)电连接的环形连接导电片(5),灯座组件包括有灯座(6)、固定在灯座(6)上的两个电源插脚(7),灯座(6)转动连接在壳体(1)底部,其中一个电源插脚(7)与第二电极导电片(4)电连接,另一个电源插脚(7)的顶部顶触在连接导电片(5)上,壳体(1)底部设有用于指示灯座(6)旋转角度数据的刻度(8)。

2. 根据权利要求1所述的旋转式小夜灯灯头,其特征在于:所述刻度(8)成均匀环绕灯座(6)一周设置。

3. 根据权利要求1所述的旋转式小夜灯灯头,其特征在于:所述灯座(6)与壳体(1)之间沿周向均匀设置有多个卡位点,多个卡位点分别与刻度(8)对应。

4. 根据权利要求1-3任意一项所述的旋转式小夜灯灯头,其特征在于:所述连接导电片(5)向上成型有触片(51),触片(51)与第一电极导电片(3)之间通过开关装置(9)连接。

旋转式小夜灯灯头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,尤其涉及一种旋转式小夜灯灯头。

背景技术

[0002] 小夜灯作为灯饰是装饰为主,照明为辅的产品,随着生活水平逐步提高,各式各样的小夜灯除要满足照明的需求外,亦要符合装饰和美化居室的效果。一般家庭中常用的小夜灯,是可直接插设在电源插座上的小型灯具。现有小夜灯包括灯头、灯泡,灯头包括壳体、灯座组件、导电片组件,但是现有小夜灯不具备指示灯座旋转角度的功能,角度调节不方便,调节不准确,这种小夜灯结构复杂,装配工艺复杂,生产效率低,人工成本高,不能满足日益增长的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的不足而提供一种结构简单、能相应的进行机械自动化作业,能够指示灯座旋转角度数据、使用方便的旋转式小夜灯灯头。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 旋转式小夜灯灯头,包括有壳体、设置在壳体内部的灯座组件、设置在壳体上的灯泡接口、以及分别与灯泡两极电连接的第一电极导电片和第二电极导电片,第一电极导电片和第二电极导电片分别伸入灯泡接口中,壳体内还设有与第一电极导电片电连接的环形连接导电片,灯座组件包括有灯座、固定在灯座上的两个电源插脚,灯座转动连接在壳体内部,其中一个电源插脚与第二电极导电片电连接,另一个电源插脚的顶部顶触在连接导电片上,壳体内部设有用于指示灯座旋转角度数据的刻度。

[0006] 刻度成均匀环绕灯座一周设置。

[0007] 灯座与壳体之间沿周向均匀设置有多个卡位点,多个卡位点分别与刻度对应。

[0008] 连接导电片向上成型有触片,触片与第一电极导电片之间通过开关装置连接。

[0009] 本实用新型有益效果在于:本实用新型包括有壳体、灯座组件、灯泡接口、第一电极导电片和第二电极导电片,第一电极导电片和第二电极导电片分别伸入灯泡接口中,壳体内还设有与第一电极导电片电连接的环形连接导电片,灯座组件包括有灯座、固定在灯座上的两个电源插脚,灯座转动连接在壳体内部,其中一个电源插脚与第二电极导电片电连接,另一个电源插脚的顶部顶触在连接导电片上,简化了结构,减少装配工艺和成本,并且灯座组件能够 360 度旋转,能够适应任意插孔方向的插座,使用方便,并且壳体内部设有用于指示灯座旋转角度数据的刻度,这样在使用过程中,可方便转动灯座调节所需的角度,每个角度均有角度数据显示,这样使用者能对调节的角度数据一目了然,使用调节方便,角度调节准确,节省时间。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型旋转式小夜灯灯头的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型旋转式小夜灯灯头的仰视图。

[0012] 图 3 是本实用新型旋转式小夜灯灯头的分解示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明,见图 1~3 所示,旋转式小夜灯灯头,它包括有壳体 1、设置在壳体 1 内部的灯座 6 组件、设置在壳体 1 上的灯泡接口 2、以及分别与灯泡两极电连接的第一电极导电片 3 和第二电极导电片 4,第一电极导电片 3 和第二电极导电片 4 分别伸入灯泡接口 2 中,壳体 1 内还设有与第一电极导电片 3 电连接的环形连接导电片 5,灯座 6 组件包括有灯座 6、固定在灯座 6 上的两个电源插脚 7,灯座 6 转动连接在壳体 1 底部,其中一个电源插脚 7 与第二电极导电片 4 电连接,另一个电源插脚 7 的顶部顶触在连接导电片 5 上,简化了结构,减少装配工艺和成本,并且灯座 6 组件能够无障碍 360 度旋转,能够适应任意插孔方向的插座,使用方便。

[0014] 壳体 1 底部设有用于指示灯座 6 旋转角度数据的刻度 8,这样在使用过程中,可方便转动灯座 6 调节所需的角度的,每个角度均有角度数据显示,这样使用者能对调节的角度数据一目了然,使用调节方便,稳定性好,角度调节准确,节省时间。可满足于机械自动化作业生产,从而大大的降低了劳动力。

[0015] 刻度 8 成均匀环绕灯座 6 一周设置。所述灯座 6 与壳体 1 之间沿周向均匀设置有 12 个卡位点(图中未示),12 个卡位点分别与刻度 8 对应,即刻度 8 分成 12 档,分别与 12 个卡位点对应。连接导电片 5 向上成型有触片 51,触片 51 与第一电极导电片 3 之间通过开关装置 9 连接,方便控制小夜灯导通或关闭。

[0016] 当然,以上所述仅是本实用新型的较佳实施例,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。

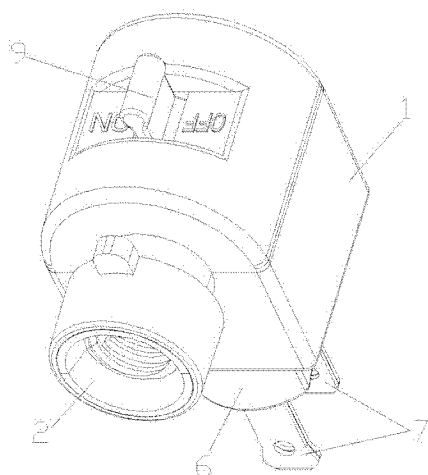


图 1

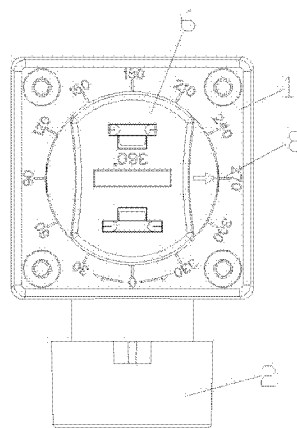


图 2

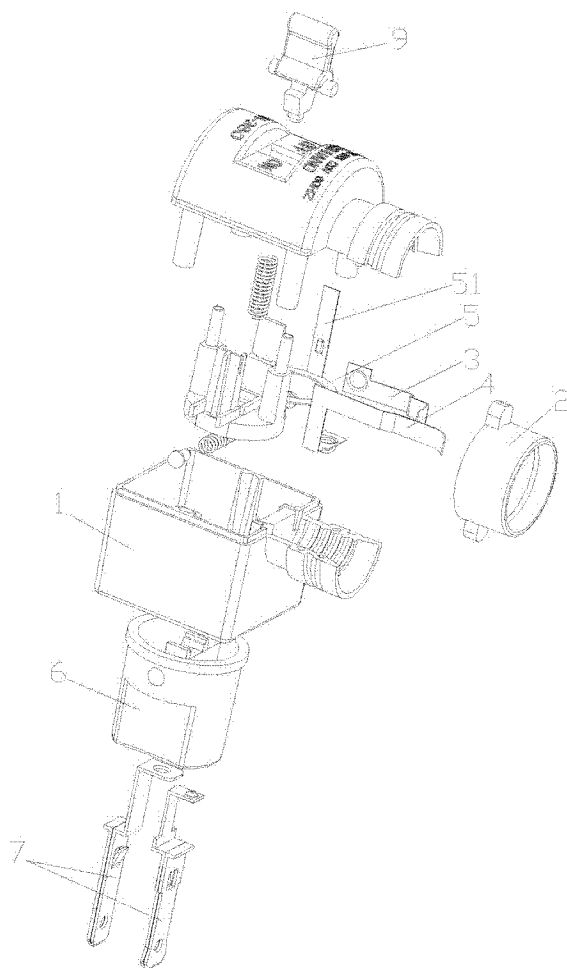


图 3