



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104534412 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410824713. X

(22) 申请日 2014. 12. 27

(71) 申请人 成都蒲江珂贤科技有限公司

地址 611630 四川省成都市蒲江县鹤山镇蒲
砚街6号1栋1层

(72) 发明人 陈清尧

(51) Int. Cl.

F21V 17/10(2006. 01)

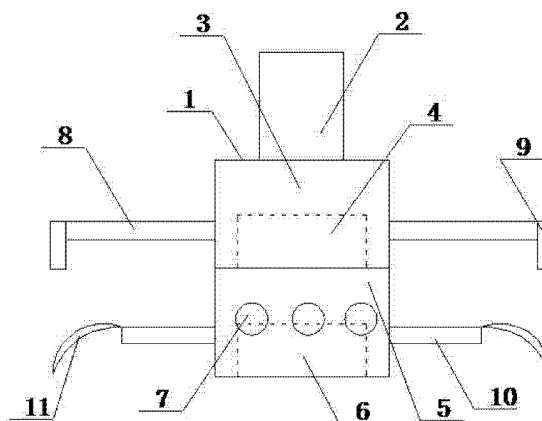
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

便于拆装的节能灯

(57) 摘要

本发明公开一种便于拆装的节能灯,包括其中一侧面设有开口的中空长方体形的外壳,所述外壳上表面开有贯穿外壳壳壁的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有灯头,所述外壳设有开口的一侧面上部设有与外壳滑动连接的上安装盒,所述上安装盒内设有镇流器,所述外壳设有开口的一侧面下部设有与外壳滑动连接的下安装盒,所述下安装盒内通过卡件卡接有散热风扇,所述下安装盒外壁通过插孔插接有灯管。本发明的有益效果在于:各个部件间可拆卸连接,便于拆卸和更换。连接杆和连接件的设置,能连接两个相同的节能灯,以组成不同的节能灯组。反光板的设置,增大光照范围。



1. 一种便于拆装的节能灯,其特征在于:包括其中一侧面设有开口的中空长方体形的外壳,所述外壳上表面开有贯穿外壳壳壁的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有灯头,所述外壳设有开口的一侧面上部设有与外壳滑动连接的上安装盒,所述上安装盒内设有镇流器,所述外壳设有开口的一侧面下部设有与外壳滑动连接的下安装盒,所述下安装盒内通过卡件卡接有散热风扇,所述下安装盒外壁通过插孔插接有灯管,所述上安装盒和下安装盒上表面均开有电源孔,所述灯头内设有电源线,所述电源线穿过电源孔,依次连接镇流器、散热风扇和灯管,所述外壳与灯管相邻的两侧面中部对称可拆卸连接有可伸缩的连接杆,所述连接杆远离外壳的一端设有连接件,所述外壳与灯管相邻的两侧面下部对称可拆卸连接有万向管,所述万向管远离外壳的一端设有反光板。

2. 根据权利要求1所述的便于拆装的节能灯,其特征在于:所述上安装盒和下安装盒形状、尺寸一致。

3. 根据权利要求1或2所述的便于拆装的节能灯,其特征在于:所述连接件为设置于其中一连接杆端面的挂扣和设置于另一连接杆端面的挂钩。

4. 根据权利要求1或2所述的便于拆装的节能灯,其特征在于:所述反光板厚度为2cm。

便于拆装的节能灯

技术领域

[0001] 本发明属于节能灯具领域,具体涉及一种便于拆装的节能灯。

背景技术

[0002] 节能灯具有高亮度、低耗能、光效稳定的优点,为人们的生活提供了方便。现有的节能灯有两种:一种是二段式分割,把灯头和镇流器设计成一部分,灯管设计成一部分;另一种方式是三段式分割,灯头、镇流器和灯管分别设计。但是,市场上的灯头大小不一,镇流器功率不同,灯管粗细也不一,这就造成了组装和拆卸的不方便。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种便于拆装的节能灯,能够方便的拆卸,并且结构稳定。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:一种便于拆装的节能灯,包括其中一侧面设有开口的中空长方体形的外壳,所述外壳上表面开有贯穿外壳壳壁的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有灯头,所述外壳设有开口的一侧面上部设有与外壳滑动连接的上安装盒,所述上安装盒内设有镇流器,所述外壳设有开口的一侧面下部设有与外壳滑动连接的下安装盒,所述下安装盒内通过卡件卡接有散热风扇,所述下安装盒外壁通过插孔插接有灯管,所述上安装盒和下安装盒上表面均开有电源孔,所述灯头内设有电源线,所述电源线穿过电源孔,依次连接镇流器、散热风扇和灯管,所述外壳与灯管相邻的两侧面中部对称可拆卸连接有可伸缩的连接杆,所述连接杆远离外壳的一端设有连接件,所述外壳与灯管相邻的两侧面下部对称可拆卸连接有万向管,所述万向管远离外壳的一端设有反光板。

[0005] 作为优选,所述上安装盒和下安装盒形状、尺寸一致。

[0006] 作为优选,所述连接件为设置于其中一连接杆端面的挂扣和设置于另一连接杆端面的挂钩。

[0007] 作为优选,所述反光板厚度为 2cm。

[0008] 本发明的有益效果在于:各个部件间可拆卸连接,便于拆卸和更换。连接杆和连接件的设置,能连接两个相同的节能灯,以组成不同的节能灯组。反光板的设置,增大光照范围。

[0009]

附图说明

[0010] 图 1 为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1、外壳;2、灯头;3、上安装盒;4、镇流器;5、下安装盒;6、散热风扇;7、灯管;8、连接杆;9、连接件;10、万向管;11、反光板。

[0012]

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图及具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0014] 如图 1 所示,一种便于拆装的节能灯,包括其中一侧面设有开口的中空长方体的外壳 1,所述外壳 1 上表面开有贯穿外壳 1 壳壁的螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有灯头 2,所述外壳 1 设有开口的一侧面上部设有与外壳 1 滑动连接的上安装盒 3,所述上安装盒 3 内设有镇流器 4,所述外壳 1 设有开口的一侧面下部设有与外壳 1 滑动连接的下安装盒 5,所述下安装盒 5 内通过卡件卡接有散热风扇 6,所述下安装盒 5 外壁通过插孔插接有灯管 7,所述上安装盒 3 和下安装盒 5 上表面均开有电源孔,所述灯头 2 内设有电源线,所述电源线穿过电源孔,依次连接镇流器 4、散热风扇 6 和灯管 7,所述外壳 1 与灯管 7 相邻的两侧面中部对称可拆卸连接有可伸缩的连接杆 8,所述连接杆 8 远离外壳 1 的一端设有连接件 9,所述外壳 1 与灯管 7 相邻的两侧面下部对称可拆卸连接有万向管 10,所述万向管 10 远离外壳 1 的一端设有反光板 11。作为优选,所述上安装盒 3 和下安装盒 5 形状、尺寸一致。作为优选,所述连接件 9 为设置于其中一连接杆 8 端面的挂扣和设置于另一连接杆 8 端面的挂钩。作为优选,所述反光板 11 厚度为 2cm。

[0015] 各个部件间可拆卸连接,便于拆卸和更换。连接杆 8 和连接件 9 的设置,能连接两个相同的节能灯,以组成不同的节能灯组。反光板 11 的设置,增大光照范围。

[0016] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

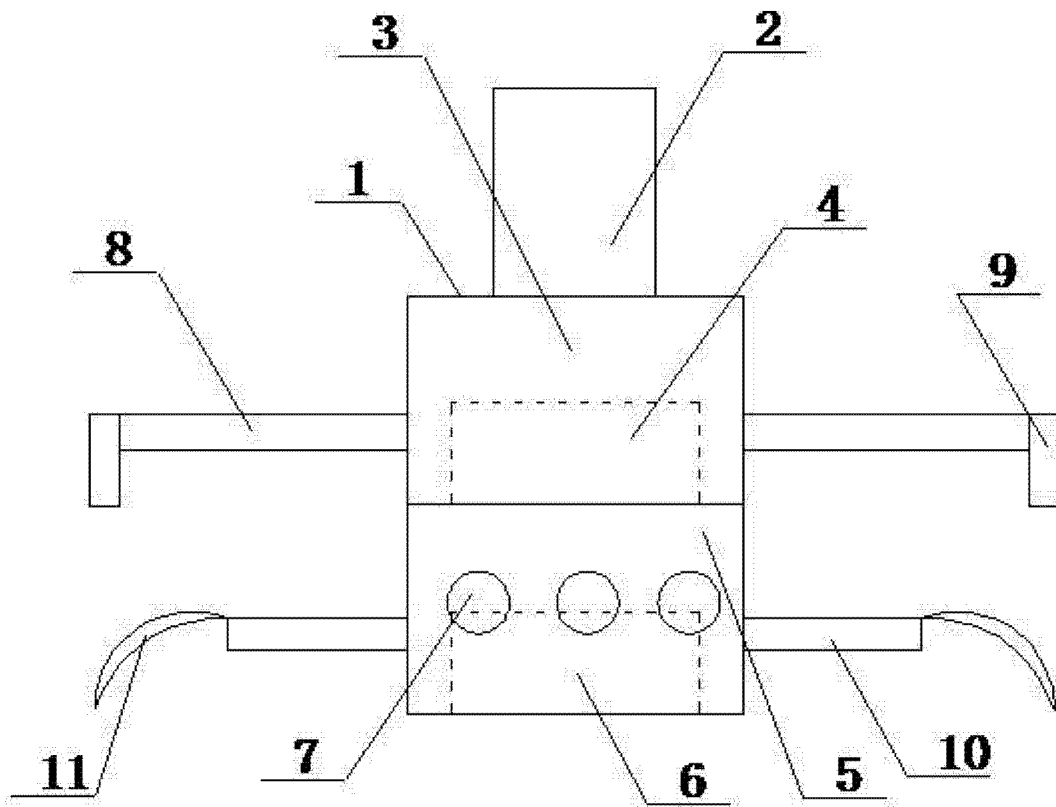


图 1