



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204328641 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420680768. 3

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 常州市诚天电子有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅街
道谢家村

(72) 发明人 韩亚娟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 21/38(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

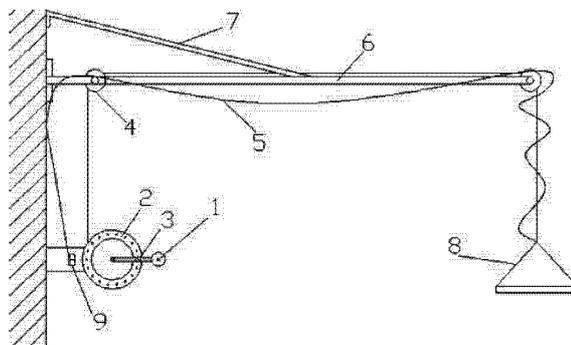
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高度调节灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高度调节灯具,包括:摇动手柄、钢丝转盘、止转销、导向轮、钢丝、支撑横杆和光源安装壳,所述摇动手柄设置在钢丝转盘的一端,所述止转销设置在摇动手柄上,所述支撑横杆垂直固定在外部的墙面上,所述导向轮分别安装在支撑横杆上,所述钢丝通过导向轮设置在钢丝转盘与光源安装壳之间,所述光源安装壳设置在支撑横杆末端的下方。通过上述方式,本实用新型指出的一种高度调节灯具,通过摇动手柄即可调节光源安装壳的高度,更好地满足客户各种情况下的使用,清洁维护和更换灯泡也比较方便。



1. 一种高度调节灯具,其特征在于,包括:摇动手柄、钢丝转盘、止转销、导向轮、钢丝、支撑横杆和光源安装壳,所述摇动手柄设置在钢丝转盘的一端,所述止转销设置在摇动手柄上,所述支撑横杆垂直固定在外部的墙面上,所述导向轮分别安装在支撑横杆上,所述钢丝通过导向轮设置在钢丝转盘与光源安装壳之间,所述光源安装壳设置在支撑横杆末端的下方。

2. 根据权利要求1所述的高度调节灯具,其特征在于,所述钢丝转盘上设置有一个与外部墙壁相连接的安装架。

3. 根据权利要求1所述的高度调节灯具,其特征在于,所述支撑横杆上设置有一根加强杆。

4. 根据权利要求1所述的高度调节灯具,其特征在于,所述光源安装壳内安装有灯泡。

5. 根据权利要求2所述的高度调节灯具,其特征在于,所述安装架上设置有一个电源开关,所述电源开关与光源安装壳之间线性连接。

一种高度调节灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具设计领域,特别是涉及一种高度调节灯具。

背景技术

[0002] 随着经济和文化的不断发展,灯具作为一种照明用具,其功能也从单一的照明向多元化发展。灯具第二大作用就是对需要照明的场所进行装饰,设计师往往结合建筑物的设计风格,需要选择各种具有艺术欣赏性或者创新结构设计的灯具进行装饰。

[0003] 吊灯是比较普通的一种灯具,特别是在餐厅中比较常见。一般的吊灯的高度在安装后是固定的,使用的过程中无法调节高度,日常实用性差,维护也多有不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种高度调节灯具,吊灯的高度调节灵活,维护方便。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种高度调节灯具,包括:摇动手柄、钢丝转盘、止转销、导向轮、钢丝、支撑横杆和光源安装壳,所述摇动手柄设置在钢丝转盘的一端,所述止转销设置在摇动手柄上,所述支撑横杆垂直固定在外部的墙面上,所述导向轮分别安装在支撑横杆上,所述钢丝通过导向轮设置在钢丝转盘与光源安装壳之间,所述光源安装壳设置在支撑横杆末端的下方。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述钢丝转盘上设置有一个与外部墙壁相连接的安装架。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述支撑横杆上设置有一根加强杆。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述光源安装壳内安装有灯泡。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述安装架上设置有一个电源开关,所述电源开关与光源安装壳之间线性连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型指出的一种高度调节灯具,通过摇动手柄即可调节光源安装壳的高度,更好地满足客户各种情况下的使用,清洁维护和更换灯泡也比较方便。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

[0012] 图1是本实用新型一种高度调节灯具一较佳实施例的结构示意图;

[0013] 附图中各部件的标记如下:1、摇动手柄,2、钢丝转盘,3、止转销,4、导向轮,5、钢丝,6、支撑横杆,7、加强杆,8、光源安装壳,9、电源开关。

具体实施方式

[0014] 下面将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,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0016] 一种高度调节灯具,包括:摇动手柄 1、钢丝转盘 2、止转销 3、导向轮 4、钢丝 5、支撑横杆 6 和光源安装壳 8,所述摇动手柄 1 设置在钢丝转盘 2 的一端,所述止转销 3 设置在摇动手柄 1 上,所述支撑横杆 6 垂直固定在外部的墙面上,所述导向轮 4 分别安装在支撑横杆 6 上,所述钢丝 5 通过导向轮 4 设置在钢丝转盘 2 与光源安装壳 8 之间,通过摇动手柄 1 的人工摇动,实现了钢丝 5 的收或者放,从而调节光源安装壳 8 的高度,所述光源安装壳 8 设置在支撑横杆 6 末端的下方。

[0017] 本实用新型一种高度调节灯具特别添加了钢丝转盘 2,所述钢丝转盘 2 上设置有一个与外部墙壁相连接的安装架,使得钢丝转盘 2 与外部墙壁保持一定的距离,便于钢丝转盘 2 的旋转。

[0018] 进一步的,所述支撑横杆 6 上设置有一根加强杆 7,加强杆 7 与外部的墙壁相连接,加强了灯具整体结构的稳定性。

[0019] 进一步的,所述光源安装壳 8 内安装有灯泡。

[0020] 进一步的,所述安装架上设置有一个电源开关 9,所述电源开关 9 与光源安装壳 8 之间线性连接。

[0021] 综上所述,本实用新型指出的一种高度调节灯具,与普通的登记相比,增加了高度调节功能,满足了各种对灯具高度具有特殊要求的场合,日常使用和清洁维护更加方便。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

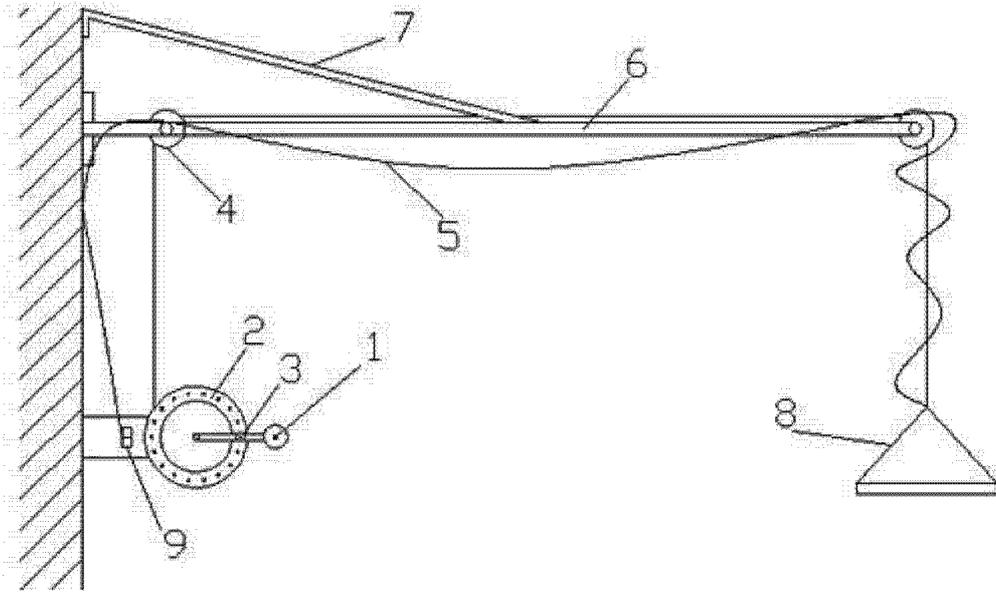


图 1