



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201568842 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 01

(21) 申请号 200920236636. 0

(22) 申请日 2009. 09. 29

(73) 专利权人 袁志明

地址 528400 广东省中山市古镇六坊花园
B2-502

(72) 发明人 袁志明

(74) 专利代理机构 广东世纪专利事务所 44216

代理人 刘卉 曾忠群

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006. 01)

F21V 21/38 (2006. 01)

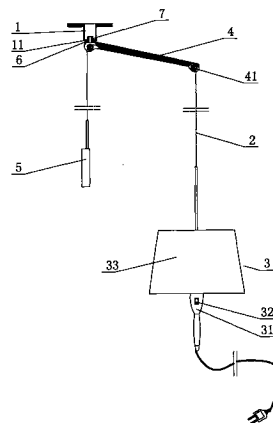
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种升降式吊灯

(57) 摘要

本实用新型所述的升降式吊灯,包括装置于房屋墙壁上的连接座、灯头组件及用于吊置所述灯头组件的吊绳,其特点是还包括一可与所述灯头组件的自重实现重量平衡的可作把手用的吊锤,且所述连接座上装置有一带滑轮的支撑架,所述吊绳穿置于该滑轮上,所述灯头组件和所述吊锤分别装置于所述吊绳的两端部。本实用新型由于采用在吊灯的连接座上装置一用于穿置吊绳的带滑轮的支撑架和将灯头组件及一可与该灯头组件实现平衡的吊锤分别装置于吊绳两端部的结构,从而使其在使用的过程中可通过手拉吊锤使吊绳在滑轮上来回滑动而调节灯头组件的升降,使用极为方便、省力,且其结构简单、生产成本低。



1. 一种升降式吊灯,包括可装置于房屋墙壁或房顶上的连接座(1)、灯头组件(3)及用于吊置所述灯头组件(3)的吊绳(2),其特征在于还包括一可与该灯头组件(3)的自重实现重量平衡的可作把手用的吊锤(5),且所述连接座(1)上装置有一带滑轮(41)的支撑架(4),所述吊绳(2)穿置于该滑轮(41)上,所述灯头组件(3)和所述吊锤(5)分别装置于所述吊绳(2)的两端部。

2. 根据权利要求1所述的升降式吊灯,其特征在于上述支撑架(4)可水平转动地连接于上述连接座(1)上。

3. 根据权利要求1或2所述的升降式吊灯,其特征在于上述支撑架(4)为两端部分别装置有滑轮(41)的横向槽体,且上述各滑轮(41)的外壁上均环设有可供上述吊绳(2)穿置的凹槽。

4. 根据权利要求1或2所述的升降式吊灯,其特征在于上述支撑架(4)的一端部上设有螺柱(6),上述连接座(1)的底部设有可与该螺柱(6)配合旋置的带内螺纹的螺孔(11),上述支撑架(4)通过所述螺柱(6)旋置于上述连接座(1)的螺孔(11)中而可转动地连接于上述连接座(1)上。

5. 根据权利要求1或2所述的升降式吊灯,其特征在于上述支撑架(4)的一端部上设有一螺柱(6),上述连接座(1)的底部设有可供该螺柱(6)穿置的穿孔(11),上述支撑架(4)通过所述螺柱(6)穿置于上述连接座的穿孔(11)中并通过至少一螺母(7)旋置于所述螺柱(6)的上端部而可活动地连接于上述连接座(1)上。

6. 根据权利要求1所述的升降式吊灯,其特征在于上述灯头组件(3)包括带开关(32)的灯座(31)及外套于该灯座(31)上的灯罩(33),且所述灯罩(33)的两端分别设有用于连接所述灯座(31)和吊绳(2)的上、下支撑骨架、所述灯座(31)装置于所述灯罩(33)下部的支撑骨架上,上述吊绳(2)连接于所述灯罩(33)上部的支撑骨架上。

7. 根据权利要求6所述的升降式吊灯,其特征在于上述灯座(31)的下部呈上大下小的葫芦状。

一种升降式吊灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,特别是一种升降式吊灯。

背景技术

[0002] 近年来,随着物质生活水平的日益提高,人们对室内的灯具,尤其是对各种吊灯装饰的要求也越来越高。现有的吊灯尽管其形状千变万化,但其高度和照明位置却大都是固定不变的,无法根据使用者的要求进行照明高度和照明位置的调节,使用不方便。为此专利号为 ZL02276356、ZL02203927 等中国专利分别公开了一些升降式吊灯,从而给使用者的使用带来了一定的方便,但由于其使用的升降装置均以电机为动力,需要增设电源电路,造价高,且结构复杂、安装繁琐,并用仍不能根据需要调节照明位置,因此也难以被广大消费者所接受。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述存在的问题,提供一种既可根据使用者的要求进行照明高度的升降调节,而且结构简单、安装、使用方便、生产成本低的升降式吊灯。在此基础上,本实用新型进一步的目的是提供一种可根据使用者的要求进行照明方位调节的升降式吊灯。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 本实用新型所述的升降式吊灯,包括装置于房屋墙壁或房顶上的连接座、灯头组件及用于吊置所述灯头组件的吊绳,其特点是还包括一可与所述灯头组件的自重实现重量平衡的可作把手用的吊锤,且所述连接座上装置有一带滑轮的支撑架,所述吊绳穿置于该滑轮上,所述灯头组件和所述吊锤分别装置于所述吊绳两端部。

[0006] 为使本实用新型可根据使用者的要求进行照明方位的调节,以进一步的使其使用方便,上述支撑架可水平转动地连接于上述连接座上。并且上述支撑架与上述连接座的具体连接方式可多种多样,如为使其安装更简易,可在上述支撑架的一端部上设有螺柱和在上述连接座的底部设有可供所述螺柱旋置的螺孔,上述支撑架通过所述螺柱旋置于上述连接座的螺孔中而连接于上述连接座上;为使本实用新型结构更可靠、操作更省力,还可以是在上述支撑架的一端部上设有螺柱和在上述连接座的底部可供该螺柱穿置的穿孔,上述支撑架通过所述螺柱穿置在上述连接座的穿孔中并通过至少一螺母旋置于所述螺柱的上端部而可活动地连接于上述连接座上。

[0007] 为使其使用更方便及增强其结构的可靠性,上述支撑架为一两端部分别装置有滑轮的横向槽体,且上述各滑轮的外壁上环设有可供上述吊绳穿置的凹槽。

[0008] 本实用新型由于采用在吊灯的连接座上装置一用于穿置吊绳的带滑轮的支撑架及将灯头组件和一可与该灯头组件实现重量平衡的吊锤分别装置于吊绳两端部的结构,从而使其在使用的过程中可通过手拉吊锤使吊绳在滑轮上来回滑动而调节灯头组件的升降,同时又可通过其吊锤与灯头组件的重量平衡而实现定位,充分满足了使用者对灯头组件高

度的不同需要,同时使用极为方便、省力,且其结构简单、生产成本低,有效地解决了现有的吊灯要么无法调节高度,要么结构复杂、生产成本高等问题。并且由于其采用两端部分别装置有滑轮的横向槽体的支撑架结构和在各滑轮的外壁上环高有可供吊绳穿置的凹槽结构,进一步的增强了其结构的可靠性。同时由于本实用新型采用将支撑架通过螺柱及与其配合旋置的螺母而可活动地连接于连接座上的结构,使本实用新型可根据使用者的要求进行照明方位的调节,进一步的使其使用方便。本实用新型结构简单、可靠、使用方便,可广泛地应用于各种室内照明。

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0010] 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本实用新型所述的升降式吊灯,包括装置于房屋墙壁上的连接座 1、灯头组件 3 及用于吊置所述灯头组件 3 的吊绳 2,为使本实用新型可根据使用者的需要来调节灯头组件 3 的照明高度,其还包括一可与该灯头组件 3 的自重实现重量平衡的可作把手用的吊锤 5,且所述连接座 1 上装置有一带滑轮 41 的支撑架 4,所述吊绳 2 穿置于该滑轮 41 上,且所述灯头组件 3 和吊锤 5 分别装置于所述吊绳 2 的两端部,从而使本实用新型在使用的过程中,可通过手拉吊锤 5 使吊绳 2 在滑轮 41 上来回滑动而调节灯头组件 3 的升降,同时又可通过其吊锤 2 与灯头组件 3 的重量平衡而实现定位,充分满足了使用者对灯头组件 3 高度的不同需要,使用极为方便,且其结构简单、生产成本低。为使其使用更方便及增强其结构的可靠性,上述支撑架 4 为两端部分别装置有滑轮 41 的横向槽体,且上述各滑轮 41 的外壁上环设有可供上述吊绳 2 穿置的凹槽。为使本实用新型可根据使用者的要求进行照明方位的调节,以进一步的使其使用方便,上述支撑架 4 可水平转动地连接于上述连接座 1 上。上述支撑架 4 与上述连接座 1 的连接方式可多种多样,如为使其安装简易,可在上述支撑架 4 的一端部上设有螺柱 6 和在上述连接座 1 的底部设有可供所述螺柱 6 旋置的螺孔 11,上述支撑架 4 通过所述螺柱 6 旋置于上述连接座 1 螺孔 11 中而连接于上述连接座 1 上;为使本实用新型结构更可靠,且使用更方便、省力,本实用新型采用在上述支撑架 4 的一端部上设置螺柱 6 和在上述连接座 1 的底部设有可供该螺柱 6 的穿置的穿孔 11,上述支撑架 4 通过所述螺柱 6 穿置于上述连接座 1 的穿孔 11 中并通过至少一螺母 7 旋置于所述螺柱 6 的上端部而可水平转动地连接于上述连接座 1 上,因此使用时,使用者可通过上述吊绳 2 带动上述支撑架 4 绕连接座 1 作平面 360 度旋转而调节灯头组件 3 的水平照明位置,以方便使用者的不同使用需要。上述灯头组件 3 包括带开关 32 的灯座 31 及外套于该灯座 31 上的灯罩 33,且所述灯罩 33 的两端分别设有用于连接所述灯座 31 和吊绳 2 的上、下支撑骨架,所述灯座 31 装置于所述灯罩 33 下部的支撑骨架上,上述吊绳 2 连接于所述灯罩 33 上部的支撑骨架上。上述灯罩 3 的顶部设有一透明盖板。为使其外形美观,上述灯座 31 的下部呈上大下小的葫芦状。本实用新型结构简单、外形美观、生产成本低,使用方便,可广泛地应用于各种室内及室外照明,尤其适合于室内照明用。

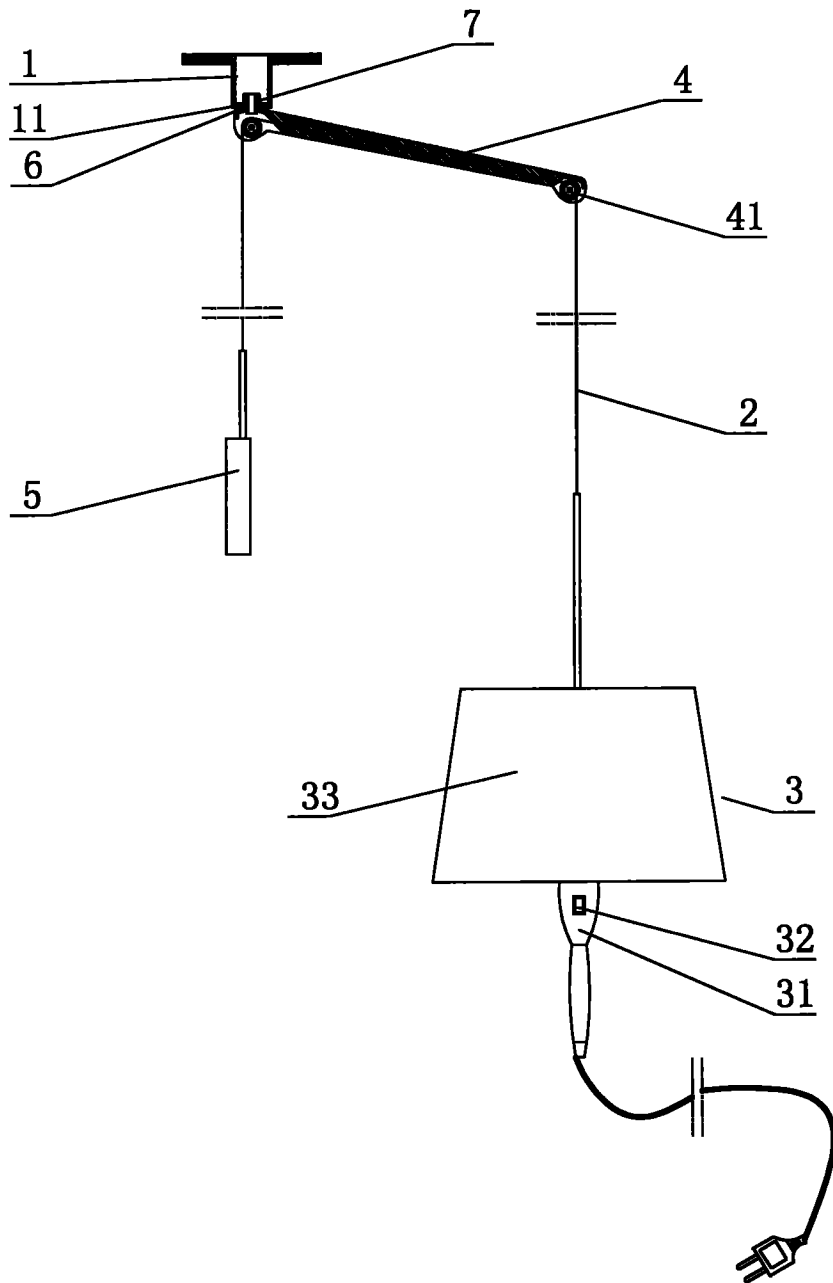


图 1