(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 201935036 U
(45)授权公告日 2011.08.17

(21)申请号 201120084508.6

(22)申请日 2011.03.28

(73)专利权人 徐州工程学院
地址 221116 江苏省徐州市徐州工程学院机电工程学院

(72)发明人 周兴军

(51)Int.Cl.
F21S 6/00(2006.01)
F21V 21/26(2006.01)
F21V 21/092(2006.01)
F21V 3/02(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

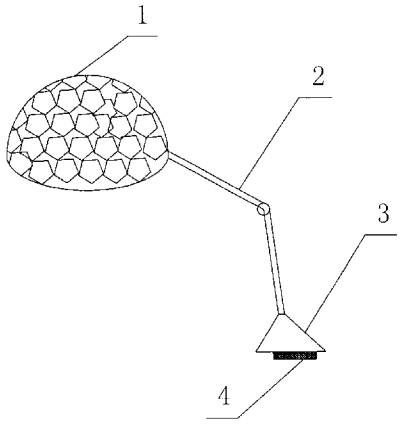
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

台灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种台灯，包括灯架、底座、照明灯、灯罩和控制开关，开关设置在底座上，照明灯位于灯罩内，灯架为至少两根相互转动连接的连杆组成，灯架一端连接灯罩，另一端连接灯座，所述的灯座的底部设置有吸附装置。本实用新型的灯架采用多根连杆相互活动的连接方式，使得灯架可以自由伸缩，从而可以使灯罩内的照明灯可以伸向各个方向，满足不同人的不同的使用习惯；吸附装置，可以是粘胶或者凹形的软质塑料，目的是使灯座能够吸附在墙体上，整个灯具不必占用桌面面积，从而节约了桌面空间，灯罩采用半足球形，使得更美观。



CN 201935036 U

1. 一种台灯，包括灯架 (2)、底座 (3)、照明灯、灯罩 (1) 和控制开关，开关设置在底座 (3) 上，照明灯位于灯罩 (1) 内，其特征在于所述的灯架 (2) 为至少两根相互转动连接的连杆组成，灯架 (2) 一端连接灯罩 (1)，另一端连接灯座 (3)，所述的灯座 (3) 的底部设置有吸附装置。

2. 根据权利要求 1 所述的台灯，其特征在于：所述的吸附装置为粘胶 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述的台灯，其特征在于：所述的灯架 (2) 为三根相互转动连接的连杆组成。

4. 根据权利要求 1 所述的台灯，其特征在于：所述的吸附装置为软质塑料 (5)，该软质塑料 (5) 的中部呈凹形。

5. 根据权利要求 1 所述的台灯，其特征在于：所述的灯罩 (1) 为半足球形。

6. 根据权利要求 1 所述的台灯，其特征在于：所述的照明灯为 LED 灯。

台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内照明领域，具体涉及一种台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器，作为灯具产品的一种，是人们日常生活中不可缺少的一种用具，主要放在写字台、电脑桌、餐桌上，以供照明所用，台灯的照射范围相对较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，不会影响家人或者朋友休息，光线局限在台灯周围，便于阅读，学习，耗电量低、节省电能。

[0003] 传统的台灯包括底座、灯罩、连接底座和灯座的连接件，现有连接件一般是具有小幅度的弹性件，一般可以在小范围内变形，使得灯罩内的照明灯可以左右平移或者上下移动，然而通过变形移动的范围通常非常小，导致侧方向的范围无法被照射到，非常的不方便。

[0004] 随着人们生活水平的提高，特别是居住条件的日益改善，人们对灯具的要求也日益提高，在选购台灯时要兼顾照明和装饰效果，以满足不同的人不同的信仰和爱好，更重要的是满足现代人对个性的追求，使得台灯不仅仅作为一件家用电器来使用，而成为了一件艺术品，满足装饰的需要。

[0005] 另外，现有台灯一般是放在写字台上在阅读的时候用来照明，但是一部分来说，可能写字台上放置有各种各样的物品，占用了大量的空间，所以，人们希望一种占桌面面积小或者不占桌面面积的产品诞生，但是市场现有台灯产品却不尽人意。

实用新型内容

[0006] 本实用新型克服了现有技术的不足，提供一种照射范围广，灯架可以任意伸缩，适合不同人的需要；且本方案可以不放置在桌面上，而是粘贴在墙体上，以致节约桌面空间；另外，本实用新型提供一种个性化的设计，使得产品更美观。

[0007] 为解决上述的技术问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0008] 一种台灯，包括灯架、底座、照明灯、灯照和控制开关，开关设置在底座上，照明灯位于灯罩内，所述的灯架为至少两根相互转动连接的连杆组成，灯架一端连接灯罩，另一端连接灯座，所述的灯座的底部设置有吸附装置。

[0009] 为了更好地实现本实用新型，所述吸附装置为粘胶。

[0010] 作为优选，所述的吸附装置为软质塑料，该软质塑料的中部呈凹形。

[0011] 作为优选，所述的灯架为三根相互转动连接的连杆组成。

[0012] 作为优选，所述的灯罩为半足球形。

[0013] 本实用新型的透明箱体还可以为，所述所述的照明灯为 LED 灯。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] (1) 本实用新型的灯架采用多根连杆相互活动的连接方式，使得灯架可以自由伸缩，从而可以使灯罩内的照明灯可以伸向各个方向，满足不同人的不同的使用习惯；

[0016] (2) 本实用新型的灯座下设置有吸附装置，可以是粘胶或者凹形的软质塑料，目的是使灯座能够吸附在墙体上，整个灯具不必占用桌面面积，从而节约了桌面空间。

[0017] (3) 本实用新型的灯罩内安装的是 LED 灯，LED 灯发光效率更高，更节约电。

[0018] (4) 本实用新型的灯罩采用半足球形，使得外观更漂亮，更具有个性。

附图说明

[0019] 图 1 为本实用新型实施例一的结构示意图；

[0020] 图 2 为本实用新型实施例二的结构示意图。

[0021] 其中，附图中的附图标记所对应的名称为：

[0022] 1- 灯罩，2- 灯架，3- 灯座，4- 粘胶，5- 软质塑料。

具体实施方式

[0023] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明，但本实用新型的实施方式不限于此。

[0024] 实施例一

[0025] 如图 1 所示，一种台灯，包括的部件为：灯架 2、底座 3、LEDE 灯、灯罩 1 和控制开关、粘胶 4。

[0026] 上述部件的位置组成关系是：

[0027] 控制开关设置在底座 3 上，LED 灯位于灯罩 1 内，灯架 2 为两根相互转动连接的连杆组成，灯架 2 一端连接灯罩 1，另一端连接灯座 3，所述的灯座 3 的底部设置有粘胶 4，灯罩 1 为半足球形。

[0028] 本实施例台灯的使用方式是：

[0029] 底座 3 通过设置在其底部的粘胶 4 粘贴在墙上，不必放置在写字台的桌面上，从而节约桌面空间；通过两根相互转动连接的连杆组成的灯架 2 可以伸缩自如，使得 LED 灯可以照向不同的方向，或者说可以照更广的范围；灯罩 1 为半足球形，即灯罩 1 背面凸起的表面类似足球的形状，更具有美感，会受到年轻年轻人的喜爱。

[0030] 实施例二

[0031] 如图 2 所示，一种台灯，包括的部件为：灯架 2、底座 3、照明灯、灯罩 1 和控制开关、软质塑料 5。

[0032] 上述部件的位置组成关系是：

[0033] 控制开关设置在底座 3 上，照明灯位于灯罩 1 内，灯架 2 为三根相互转动连接的连杆组成，灯架 2 一端连接灯罩 1，另一端连接灯座 3，所述的灯座 3 的底部设置有软质塑料 5，软质塑料 5 的中部呈凹形，灯罩 1 为半足球形。

[0034] 本实施例台灯的使用方式是：

[0035] 底座 3 通过设置在其底部的软质塑料 5 粘贴在墙上，软质塑料 5 的中部呈凹形，当用力按下时，凹形内的空气被排出，在大气压的作用下，使得底座 3 能够粘贴在墙壁上，不必放置在写字台的桌面上，从而节约桌面空间；通过三根相互转动连接的连杆组成的灯架 2 可以伸缩自如，使得照明灯可以照向不同的方向，也具有更广的照射范围。

[0036] 综上所述，便可以较好地实现本实用新型。

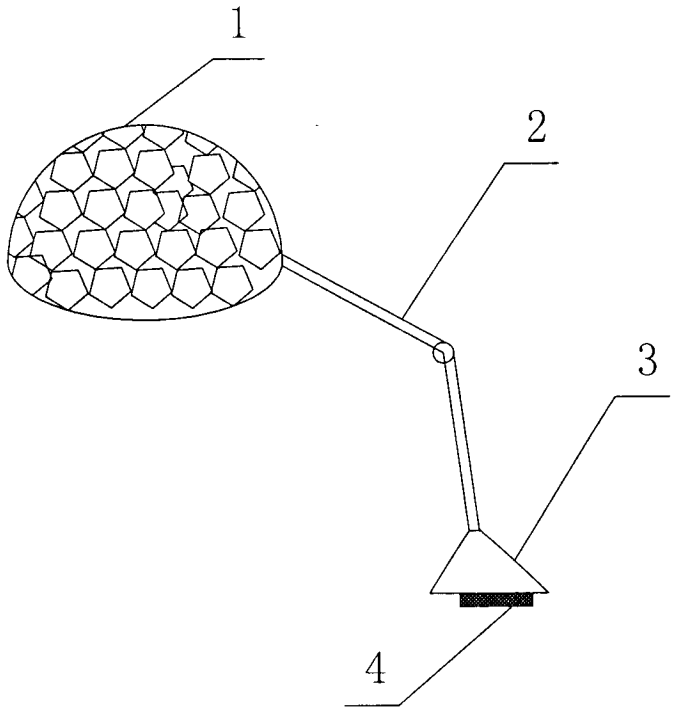


图 1

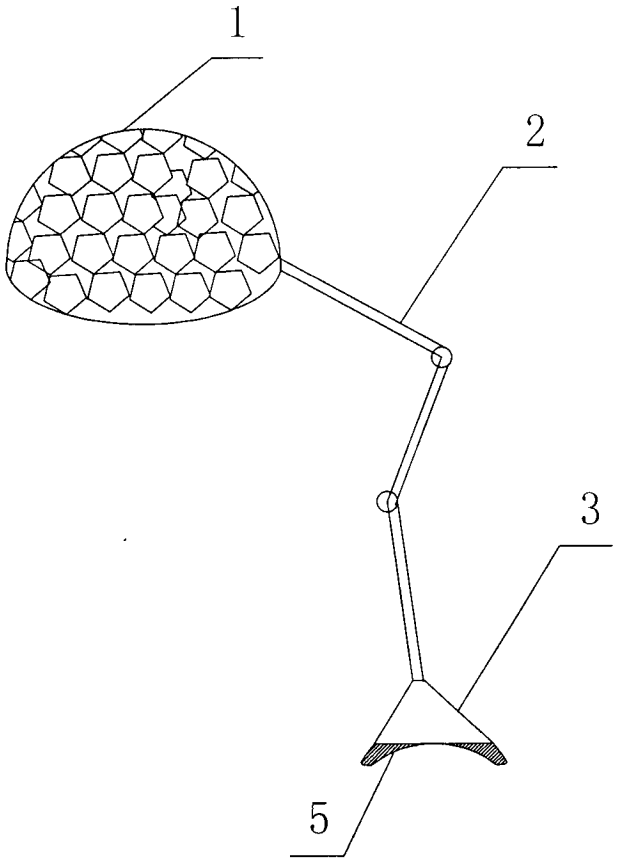


图 2