



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204387806 U

(45) 授权公告日 2015.06.10

(21) 申请号 201520121007.9

(22) 申请日 2015.03.02

(73) 专利权人 汪斌

地址 310053 浙江省杭州市滨江区杨家墩褚家潭 34 号

(72) 发明人 汪斌

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/14(2006.01)

F21Y 103/02(2006.01)

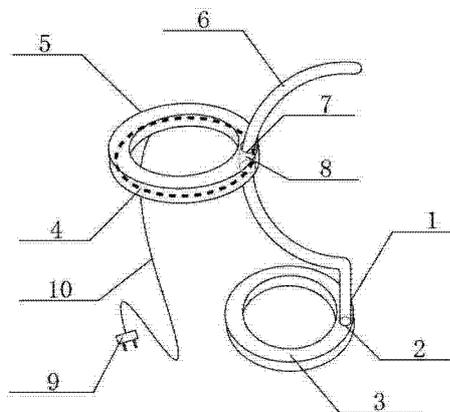
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种台灯,它主要由台灯体、圆孔 A、底座、环形 LED 灯、环形灯罩、灯架、圆孔 B、环形磁体层、电源插头、电源线组成,其特征在于该台灯底部设有环形底座,底座上设有一圆孔,底座上方设有一半圆形灯架,半圆形灯架由磁性金属材料制作,灯架下端可插入到底座上的圆孔内,灯架上设有一环形灯罩,灯罩内设有环形 LED 灯,灯罩一端设有一圆孔,灯罩内圆孔周围设有环形磁体层,环形灯罩通过环形磁体层吸附在灯架上,调节照明角度时,可手握环形灯罩,慢慢用力使其在半圆形灯架上滑动即可,运输时,可将灯架从底座上取下,再将灯罩从灯架上取下,拆分后再进行运输,十分方便,其有益效果是设计简单,趣味性大,实用性较大。



1. 一种台灯,由台灯体(1)、圆孔 A (2)、底座(3)、环形 LED 灯(4)、环形灯罩(5)、灯架(6)、圆孔 B (7)、环形磁体层(8)、电源插头(9)、电源线(10)组成,其特征在于台灯体(1)下方设有一环形底座(3),底座(3)的一端设有圆孔 A (2),底座(3)上方设有一半圆形灯架(6),灯架(6)插入到圆孔 A (2)内与底座(3)相连,且所述灯架(6)为磁性金属材料制作,灯架(6)上设有一环形灯罩(5),环形灯罩(5)内设有一环形 LED 灯(4),环形灯罩(5)一端设有电源线(10)和电源插头(9),环形灯罩(5)右侧设有一圆孔 B (7),环形灯罩(5)内圆孔 B (7)周围设有环形磁铁层,灯架(6)上端插入到环形灯罩(5)上端圆孔 B (7)中,且环形灯罩(5)通过环形磁体层(8)与灯架(6)吸附在一起。

一种台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯,尤其涉及一种灯体可以滑行的台灯,属于台灯技术领域。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器。它一般分为两种,一种是立柱式的,一种是有夹子的。它的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内,集中光线,便于工作和学习。但一般的台灯设计较单一,灯体一般固定在灯架上,不能滑动,缺乏趣味性,且运输不方便。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中台灯存在的不足,本实用新型的目的是提供一种灯体可以滑行的台灯,该台灯底部设有环形底座,底座上设有一圆孔,底座上方设有一半圆形灯架,半圆形灯架由磁性金属材料制作,灯架下端可插入到底座上的圆孔内,灯架上设有一环形灯罩,灯罩内设有环形 LED 灯,灯罩一端设有一圆孔,灯罩内圆孔周围设有环形磁体层,环形灯罩通过环形磁体层吸附在灯架上,调节照明角度时,可手握环形灯罩,慢慢用力使其在半圆形灯架上滑动即可,也可以通过转动灯架来调节台灯的照明方向,运输时,可将灯架从底座上取下,再将灯罩从灯架上取下,拆分后再进行运输,本实用新型台灯各部分组件均为扁平化设计,因此运输方便,节省空间。

[0004] 为了达到本实用新型的目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:由台灯体、圆孔 A、底座、环形 LED 灯、环形灯罩、灯架、圆孔 B、环形磁体层、电源插头、电源线组成,其特征在于台灯体下方设有一环形底座,底座的一端设有圆孔 A,底座上方设有一半圆形灯架,灯架插入到圆孔 A 内与底座相连,且所述灯架为磁性金属材料制作,灯架上设有一环形灯罩,环形灯罩内设有环形 LED 灯,环形灯罩一端设有电源线和电源插头,环形灯罩右侧设有一圆孔 B,环形灯罩内圆孔 B 周围设有环形磁铁层,灯架上端插入到环形灯罩上端圆孔 B 中,且环形灯罩通过环形磁体层与灯架吸附在一起,调节照明角度时,可手握环形灯罩,慢慢用力使其在半圆形灯架上滑动即可,也可以通过转动灯架来调节台灯的照明方向,运输时,可将灯架从底座上取下,再将灯罩从灯架上取下,拆分后再进行运输。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,趣味性大,实用性较大。

附图说明

[0006] 下面通过附图和实用例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0008] 图中 1. 台灯体,2. 圆孔 A,3. 底座,4. 环形 LED 灯,5. 环形灯罩,6. 灯架,7. 圆孔 B,8. 环形磁体层,9. 电源插头,10. 电源线。

具体实施方式

[0009] 本实用新型由台灯体 1、圆孔 A2、底座 3、环形 LED 灯 4、环形灯罩 5、灯架 6、圆孔 B7、环形磁体层 8、电源插头 9、电源线 10 组成,其特征在于台灯体 1 下方设有一环形底座 3,底座 3 的一端设有圆孔 A2,底座 3 上方设有一半圆形灯架 6,灯架 6 插入到圆孔 A2 内与底座 3 相连,且所述灯架 6 为磁性金属材料制作,灯架 6 上设有一环形灯罩 5,环形灯罩 5 内设有一环形 LED 灯 4,环形灯罩 5 一端设有电源线 10 和电源插头 9,环形灯罩 5 右侧设有一圆孔 B7,环形灯罩 5 内圆孔 B7 周围设有环形磁铁层,灯架 6 上端插入到环形灯罩 5 上端圆孔 B7 中,且环形灯罩 5 通过环形磁体层 8 与灯架 6 吸附在一起,调节照明角度时,可手握环形灯罩 5,慢慢用力使其在半圆形灯架 6 上滑动即可,也可以通过转动灯架 6 来调节台灯的照明方向,运输时,可将灯架 6 从底座 3 上取下,再将灯罩从灯架 6 上取下,拆分后再进行运输。

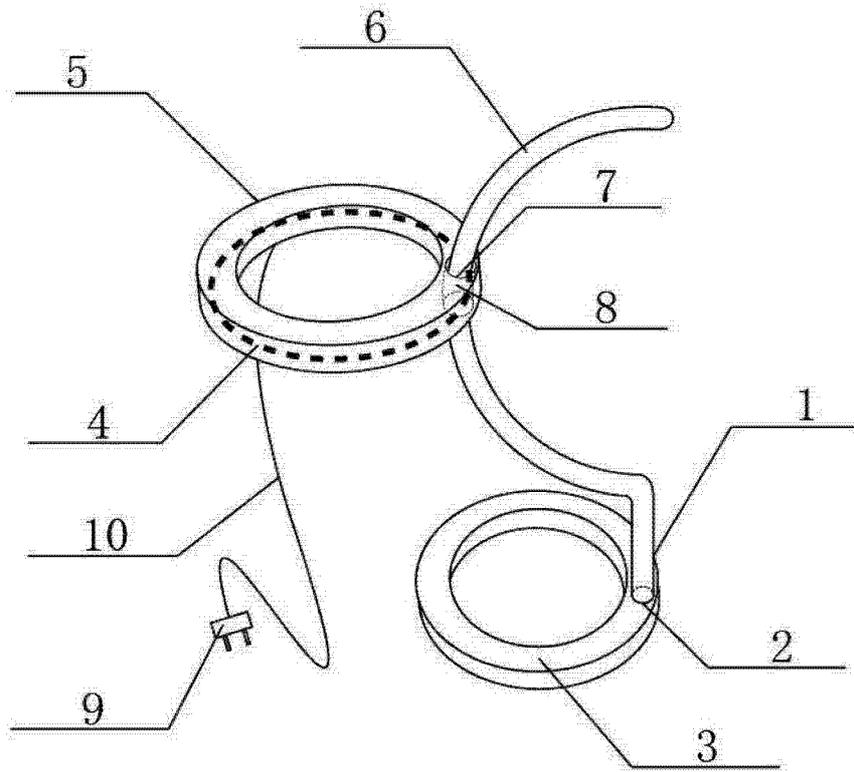


图 1