(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106439695 A
(43)申请公布日 2017.02.22

(21)申请号 201610801686.3

(22)申请日 2016.09.05

(71)申请人 成都朵猫文化传播有限公司
地址 610000 四川省成都市成华区羊子山路68号4栋2单元20层21号

(72)发明人 曾晨

(51)Int.Cl.
F21S 9/02(2006.01)
F21V 21/32(2006.01)
F21V 29/83(2015.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/00(2015.01)
F21Y 115/10(2016.01)

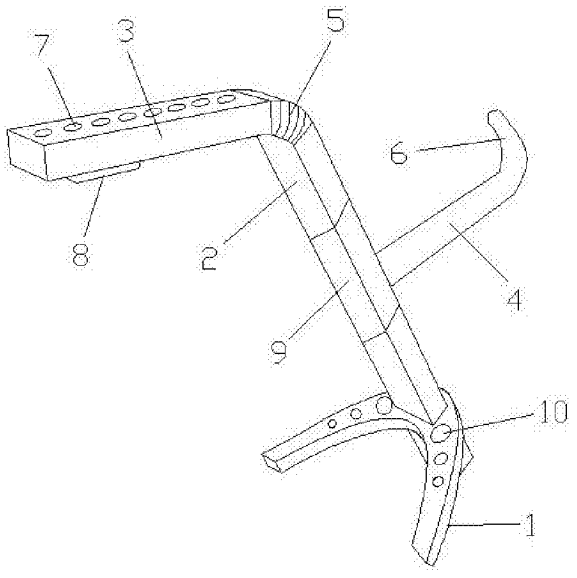
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种LED台灯

(57)摘要

本发明公开一种LED台灯，包括支架、支杆、灯头和横杆，所述支杆设在支架上，所述支架上还设置有通孔，所述支杆与支架卡持连接，所述支架呈U型设置，所述灯头设在支杆前端，所述灯头一侧设置有金属软管，所述灯头通过金属软管与支杆连接，所述横杆设在支杆一侧，所述横杆与支杆固定连接，所述横杆一端设置有凸起，所述灯头上方设置有散热孔，所述灯头下方设置有LED灯管，所述支杆呈中空设置，所述支杆内设置有电池，该LED台灯光照效果好，调节方便，功能齐全。



CN 106439695 A

1.一种LED台灯，其特征在于：包括支架、支杆、灯头和横杆，所述支杆设在支架上，所述支架上还设置有通孔，所述支杆与支架卡持连接，所述支架呈U型设置，所述灯头设在支杆前端，所述灯头一侧设置有金属软管，所述灯头通过金属软管与支杆连接，所述横杆设在支杆一侧，所述横杆与支杆固定连接，所述横杆一端设置有凸起，所述灯头上方设置有散热孔，所述灯头下方设置有LED灯管，所述支杆呈中空设置，所述支杆内设置有电池。

2.根据权利要求1所述的LED台灯，其特征在于：所述电池与LED灯管电性连接。

3.根据权利要求1所述的LED台灯，其特征在于：所述灯头剖面呈矩形设置。

4.根据权利要求1所述的LED台灯，其特征在于：所述散热孔设有一个以上。

5.根据权利要求1所述的LED台灯，其特征在于：所述散热孔呈等距分布。

一种LED台灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种LED台灯。

背景技术

[0002] 台灯是灯的一种，此电器主要放置在写字台或餐桌上，以供照明之用。台灯的光亮照射范围相对比较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，作用局限在台灯周围，便于阅读、学习，节省能源。台灯已经远远超越了台灯本身的价值，台灯已经变成了一个不可多得的艺术品。在轻装修重装饰的理念下，台灯的装饰功能也就更加明显。现今台灯种类样式繁多，灯泡分为：节能灯，白炽灯，LED灯泡。控制方式有：开关控制，触控式，亮度可调式，甚至声控。

[0003] 书写台灯的光源一般有四大类：白炽灯、卤钨灯、荧光灯和LED。三类光源各有利弊，不同的人可能喜欢不同光源的光色和亮度，应因人而宜。为了能将大部份的光线投射到桌面，书写台灯的光源安装位置通常是水平或向下。由于台灯的多样性，所以对于使用场所不同，选用的台灯大小尺寸、风格、材质也略有区别。比如酒店用的台灯就比家居装饰台灯的尺寸大很多，特别是用于酒店大堂的台灯，外形尺寸更大、厚重豪华。欧式仿古台灯经久耐看，配套欧式建筑风格，有上添花的效果。现代商务酒店套房，则配套一些现代简约台灯，清爽简洁，不拖泥带水，也会令人耳目一新。

[0004] 目前现有的LED台灯光照效果不好，调节不方便，功能单一。

发明内容

[0005] 本发明要解决的技术问题是提供一种光照效果好，调节方便，功能齐全的LED台灯。

[0006] 为解决上述问题，本发明采用如下技术方案：一种LED台灯，包括支架、支杆、灯头和横杆，所述支杆设在支架上，所述支架上还设置有通孔，所述支杆与支架卡持连接，所述支架呈U型设置，所述灯头设在支杆前端，所述灯头一侧设置有金属软管，所述灯头通过金属软管与支杆连接，所述横杆设在支杆一侧，所述横杆与支杆固定连接，所述横杆一端设置有凸起，所述灯头上方设置有散热孔，所述灯头下方设置有LED灯管，所述支杆呈中空设置，所述支杆内设置有电池。

[0007] 作为优选，所述电池与LED灯管电性连接，保持电路连接顺畅。

[0008] 作为优选，所述灯头剖面呈矩形设置，保持结构简单。

[0009] 作为优选，所述散热孔设有一个以上，保持散热效果好。

[0010] 作为优选，所述散热孔呈等距分布，保持散热效果好。

[0011] 本发明的有益效果为：设置的LED灯管保持光照效果好；设置的金属软管方便调节灯头的角度，保持调节方便；设置的支杆与支架卡持连接，方便调节支杆的高度；设置的横杆能够安放书本，凸起能够防止书本滑落，保持功能齐全。

附图说明

[0012] 图1为本发明一种LED台灯的结构图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示，一种LED台灯，包括支架1、支杆2、灯头3和横杆4，所述支杆2设在支架1上，所述支架1上还设置有通孔10，所述支杆2与支架1卡持连接，所述支架1呈U型设置，所述灯头3设在支杆2前端，所述灯头3一侧设置有金属软管5，所述灯头3通过金属软管5与支杆2连接，所述横杆4设在支杆2一侧，所述横杆4与支杆2固定连接，所述横杆4一端设置有凸起6，所述灯头3上方设置有散热孔7，所述灯头3下方设置有LED灯管8，所述支杆2呈中空设置，所述支杆2内设置有电池9。

[0014] 所述电池9与LED灯管8电性连接。

[0015] 所述灯头3剖面呈矩形设置。

[0016] 所述散热孔7设有一个以上。

[0017] 所述散热孔7呈等距分布。

[0018] 本发明的有益效果为：设置的LED灯管保持光照效果好；设置的金属软管方便调节灯头的角度，保持调节方便；设置的支杆与支架卡持连接，方便调节支杆的高度；设置的横杆能够安放书本，凸起能够防止书本滑落，保持功能齐全。

[0019] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

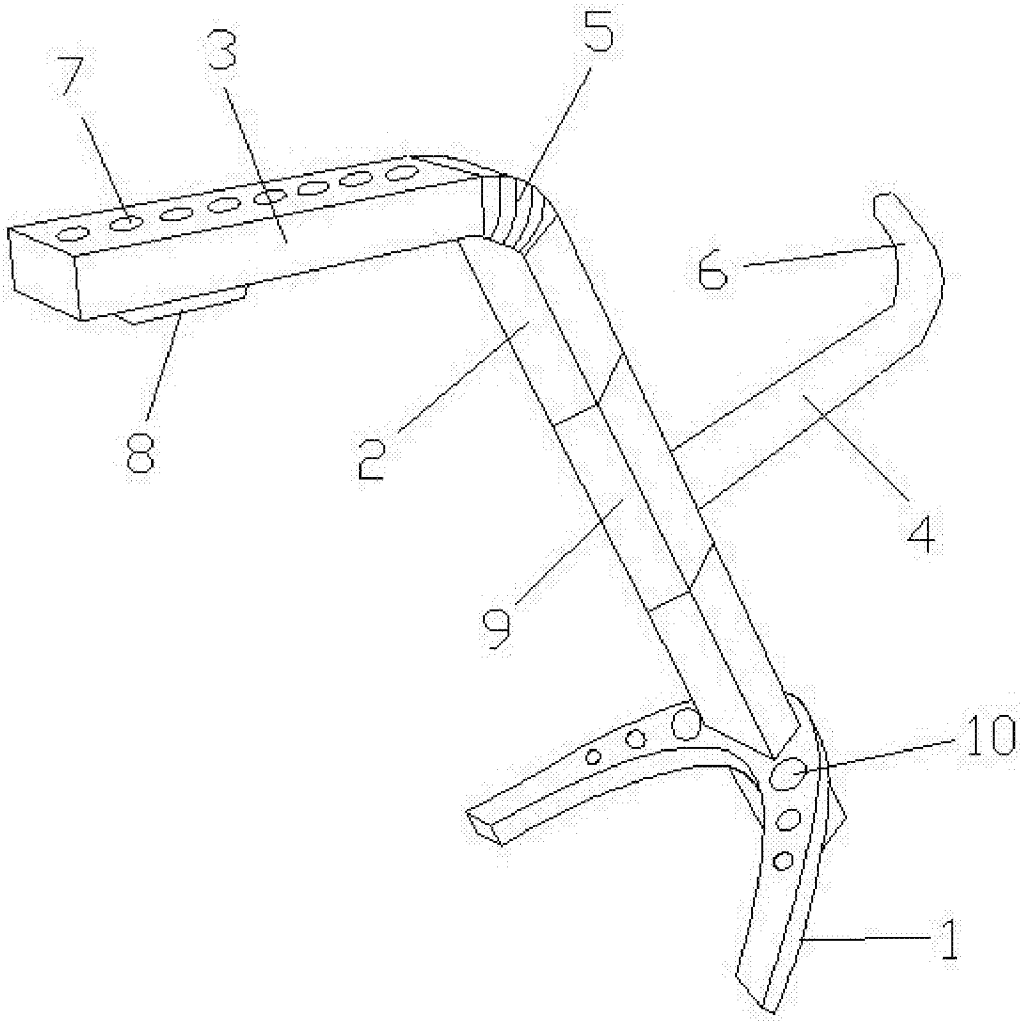


图1