



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108506772 A

(43)申请公布日 2018.09.07

(21)申请号 201710343132.8

(22)申请日 2017.05.16

(71)申请人 太仓东诚塑胶有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市沙溪镇  
民营科技园区3幢

(72)发明人 刁佛新

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530

代理人 陈敏

(51) Int. Cl.

F21S 6/00(2006.01)

F21V 21/26(2006.01)

F21V 21/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

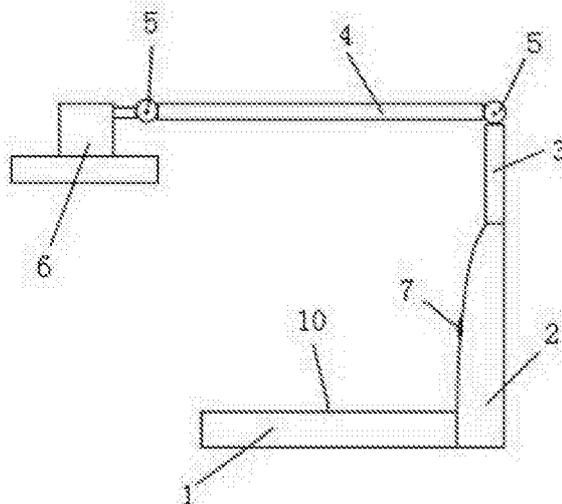
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能台灯

(57)摘要

本发明公开了一种多功能台灯,包括底座,底座包括左右相连的插座和灯座,插座上设有若干插孔,灯座与第一支杆固定相连,第二支杆通过转轴与第一支杆相连,灯罩与第二支杆相连。本发明的优点是:增加台灯的实用性,提高使用舒适度和便捷性。



1. 一种多功能台灯,其特征在于:所述多功能台灯包括底座,所述底座包括左右相连的插座和灯座,所述插座上设有若干插孔,所述灯座与第一支杆固定相连,第二支杆通过转轴与所述第一支杆相连,灯罩与所述第二支杆相连。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能台灯,其特征在于:所述灯座呈椭圆状,灯座上设有控制按钮。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能台灯,其特征在于:所述插座上安装有保护盖,保护盖包括固定半圆板和可转动半圆板。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能台灯,其特征在于:所述可转动半圆板上设有推拉块。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能台灯,其特征在于:所述插孔为两个二插插孔和一个三插插孔。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能台灯,其特征在于:所述第二支杆通过转轴与灯罩活动相连。

## 一种多功能台灯

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种台灯,尤其涉及一种多功能台灯。

### 背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器,根据结构特点一般分为两种,一种是立柱式台灯,一种是带有夹子的台灯。台灯的工作原理主要是把灯光集中在一小块区域内,使光线集中起来,提高照明强度,便于工作和学习。但是目前市场上的台灯仅仅具备照明功能,功能单一,实用性欠佳。本发明针对上述问题提出了一种解决方案。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种多功能台灯,旨在增加台灯的实用性,提高使用舒适度和便捷性。

[0004] 本发明是通过以下技术方案来实现的:

一种多功能台灯,包括底座,底座包括左右相连的插座和灯座,插座上设有若干插孔,灯座与第一支杆固定相连,第二支杆通过转轴与第一支杆相连,灯罩与第二支杆相连。

[0005] 进一步地,所述灯座呈椭圆状,灯座上设有控制按钮。

[0006] 进一步地,所述插座上安装有保护盖,保护盖包括固定半圆板和可转动半圆板。

[0007] 进一步地,所述可转动半圆板上设有推拉块。

[0008] 进一步地,所述插孔为两个二插插孔和一个三插插孔。

[0009] 进一步地,所述第二支杆通过转轴与灯罩活动相连。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明中与灯座相连的插座上设有两个二插插孔和一个三插插孔,能够满足日常的手机、平板等电子产品的充电需求了;插座上设有保护盖,既能在闲置时防止灰尘,又能避免插孔受到损伤,提高插座的使用寿命;可转动半圆板及推拉块的设置使得保护盖的开合变得极为便捷,方便使用者使用。

### 附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作出进一步详细描述。

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

[0013] 图2为本发明的俯视图。

[0014] 其中:1、插座,2、灯座,3、第一支杆,4、第二支杆,5、转轴,6、灯罩,7、控制按钮,8、固定半圆板,9、可转动半圆板,10、推拉块,11、二插插孔,12、三插插孔。

### 具体实施方式

[0015] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例和附图对本发明作进一步详述,该实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明的保护范围的限定。

[0016] 如图1和图2所示,本发明主要讲述了一种多功能台灯,包括底座,底座包括左右相

连的插座1和灯座2,插座1上设有若干插孔,灯座2与第一支杆3固定相连,第二支杆4通过转轴5与第一支杆3相连,灯罩6与第二支杆4相连,灯座2呈椭圆状,灯座2上设有控制按钮7,插座1上安装有保护盖,保护盖包括固定半圆板8和可转动半圆板9,可转动半圆板9上设有推拉块10,插孔为两个二插插孔11和一个三插插孔12,第二支杆4通过转轴5与灯罩6活动相连。

[0017] 本发明中与灯座2相连的插座1上设有两个二插插孔11和一个三插插孔12,能够满足日常的手机、平板等电子产品的充电需求了;插座1上设有保护盖,既能在闲置时防止灰尘,又能避免插孔受到损伤,提高插座1的使用寿命;可转动半圆板9及推拉块10的设置使得保护盖的开合变得极为便捷,方便使用者使用。

[0018] 上述实施例仅例示性说明本发明的原理,以及部分运用的实施例,对于本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术的效果的,均属于本发明的保护范围。

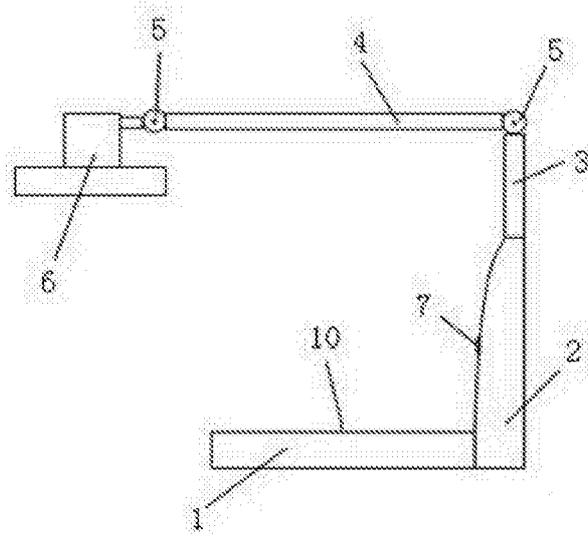


图1

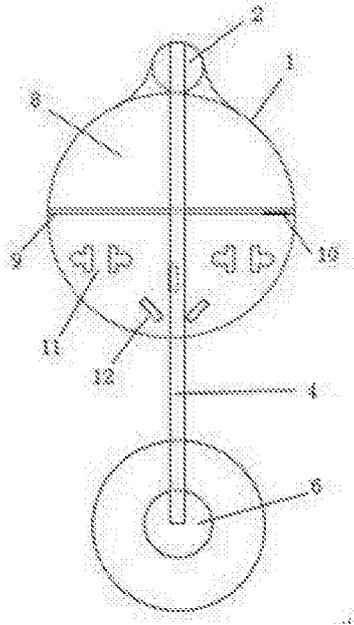


图2