

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202419563 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220008805. 7

(22) 申请日 2012. 01. 09

(73) 专利权人 杨庭文

地址 430074 湖北省武汉市武汉大学医学部
预防 2 班

(72) 发明人 杨庭文

(51) Int. Cl.

F21V 21/14 (2006. 01)

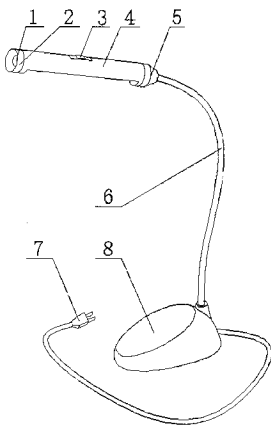
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

多功能台灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能台灯,它由灯架、底座、软管、开关、灯管、灯泡、开关构成;软管上端设有上插头和旋钮,下端设有底座和下插头;灯架左端设有灯罩和凹槽,右端设有插孔和外螺纹,上端设有开关,下端设有灯槽,内部设有蓄电池和充电装置;凹槽内部设有灯泡;灯槽内部设有灯管;所述的旋钮为圆锥台,上端设有内螺纹。本实用新型既能够当手电使用,又能够当台灯使用,还能够给蓄电池充电,用来给灯泡和灯管提供电能;且结构简单,经济实用,应用广泛。



1. 一种多功能台灯,其特征在于:它由灯架、底座、软管、开关、灯管、灯泡、开关构成;所述的软管为圆柱体,上端设有上插头和旋钮,下端设有底座和下插头;所述的灯架为圆柱体,左端设有灯罩和凹槽,右端设有插孔和外螺纹,上端设有开关,下端设有灯槽,内部设有蓄电池和充电装置;所述的凹槽内部设有灯泡;所述的灯槽内部设有灯管;所述的旋钮为圆锥台,上端设有内螺纹。

多功能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种台灯,尤其是一种多功能台灯。

背景技术

[0002] 台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器,一般分为两种:一种是立柱式的,一种是夹子的。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。

[0003] 现今社会,台灯在我们的生活中随处可见,是人们生活中必须要用到的家用电器之一,它的种类也越来越多,使用广泛。随着科技的不断进步,人们对生活的要求也越来越高,在高质量生活的同时,也要求产品越来越精致,能够给生活带来便利和趣味。

[0004] 台灯已经普及到我们的生活中,给人们提供高质量的生活,方便实用,操作简单,备受人们喜爱,尤其广泛应用于学生。但是现有台灯功能比较单一,在晚上,人们需要外出时,要是没有手电,只能拿着台灯,很不方便,由于其体积大,携带很不方便,给人们带来一定的负担。

实用新型内容

[0005] 为了克服上述现有产品的不足,本实用新型的目的在于提供一种多功能台灯,它采用在灯架左端设置凹槽和灯罩,右端设置插孔,凹槽中设有灯泡,软管上设置上插头,上插头插在插孔中。

[0006] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种多功能台灯,其特征在于:它由灯架、底座、软管、开关、灯管、灯泡、开关构成;所述的软管为圆柱体,上端设有上插头和旋钮,下端设有底座和下插头;所述的灯架为圆柱体,左端设有灯罩和凹槽,右端设有插孔和外螺纹,上端设有开关,下端设有灯槽,内部设有蓄电池和充电装置;所述的凹槽内部设有灯泡;所述的灯槽内部设有灯管;所述的旋钮为圆锥台,上端设有内螺纹。

[0007] 本实用新型的有益效果是:它既能够当手电使用,又能够当台灯使用,还能够给蓄电池充电,用来给灯泡和灯管提供电能;且结构简单,经济实用,应用广泛。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图1为本实用新型结构图

[0010] 图2为本实用新型底座结构图

[0011] 图3为本实用新型灯架结构图

[0012] 图4为本实用新型灯架剖视图

[0013] 图中1-灯泡、2-灯罩、3-开关、4-灯架、5-旋钮、6-软管、7-下插头、8-底座、9-上插头、10-插孔、11-外螺纹、12-灯槽、13-灯管、14-蓄电池、15-充电装置。

具体实施方式

[0014] 在图 1、图 2、图 3、图 4 所示的第一实施例中,一种多功能台灯,其特征在于:它由灯架、底座、软管、开关、灯管、灯泡、开关构成;所述的软管为圆柱体,上端设有上插头和旋钮,下端设有底座和下插头;所述的灯架为圆柱体,左端设有灯罩和凹槽,右端设有插孔和外螺纹,上端设有开关,下端设有灯槽,内部设有蓄电池和充电装置;所述的凹槽内部设有灯泡;所述的灯槽内部设有灯管;所述的旋钮为圆锥台,上端设有内螺纹。

[0015] 在图 2、图 3、图 4 所述的第二实施例中,所述的灯罩上的内螺纹与灯架左端的外螺纹相互连接;所述的灯架右端的外螺纹与旋钮上端的内螺纹相互连接;上插头插进插孔后,旋钮将上插头固定在等灯架右端;所述的软管用来调节灯架的高度,即调节灯光照射的合适位置;所述的下插头通过导线与底座相互连接,用来连接电源,给充电装置、灯泡、灯管提供电源,充电装置给蓄电池充电;所述的开关用来控制灯泡和灯管的开启和关闭,开关推向最左端,灯泡亮,开关推向最右端,灯管亮,开关处在中间位置,整个电路断开,灯泡和灯管都不亮。

[0016] 使用本实用新型时,首先,通过下插头连接电源给蓄电池充电,给灯泡和灯管供电,然后,打开开关,开关推到最左端,灯泡亮,开关推到最右端,灯管亮。当在晚上需要用手电的时候,拧开旋钮,拿下灯架,就可以当手电使用,蓄电池给灯泡供电;将灯架和软管相互连接,就可以当台灯使用,可以运用下插座连接电源供电,也可以直接通过蓄电出供电,操作简单,方便实用。

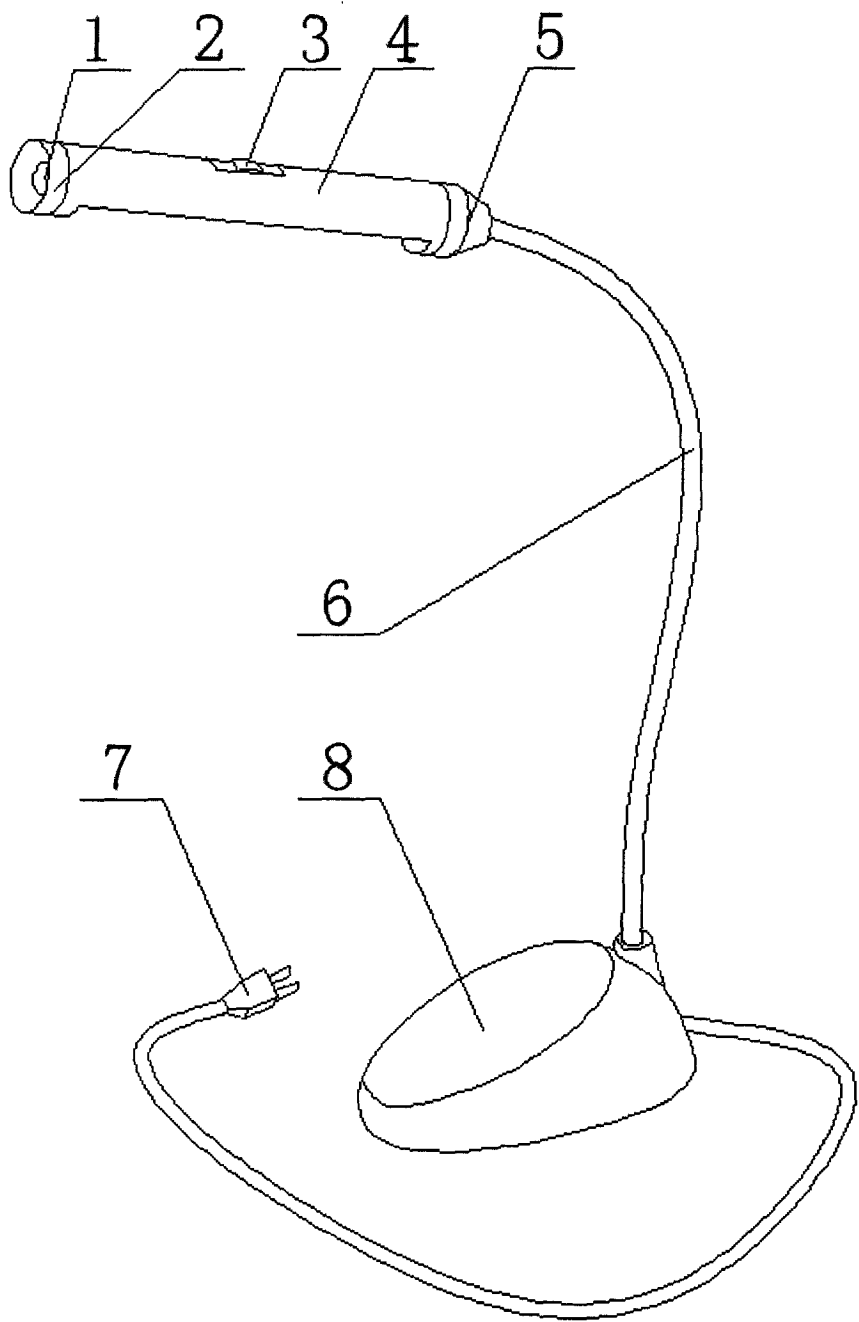


图 1

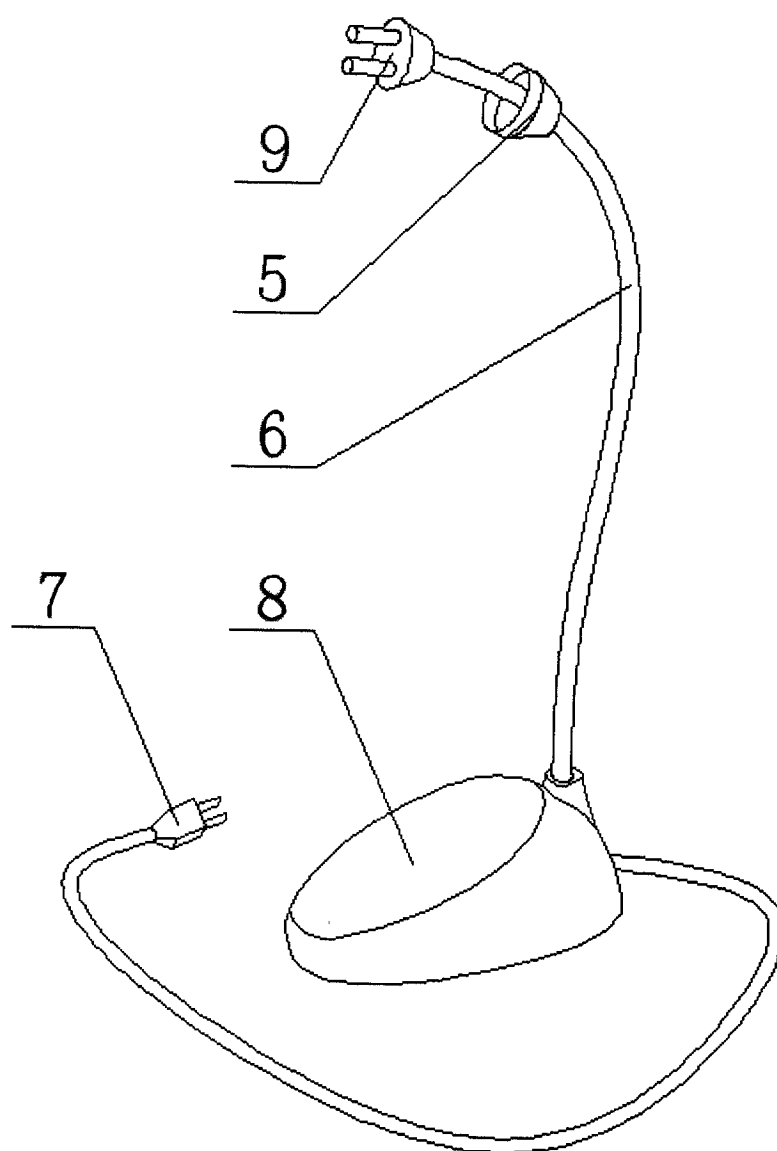


图 2

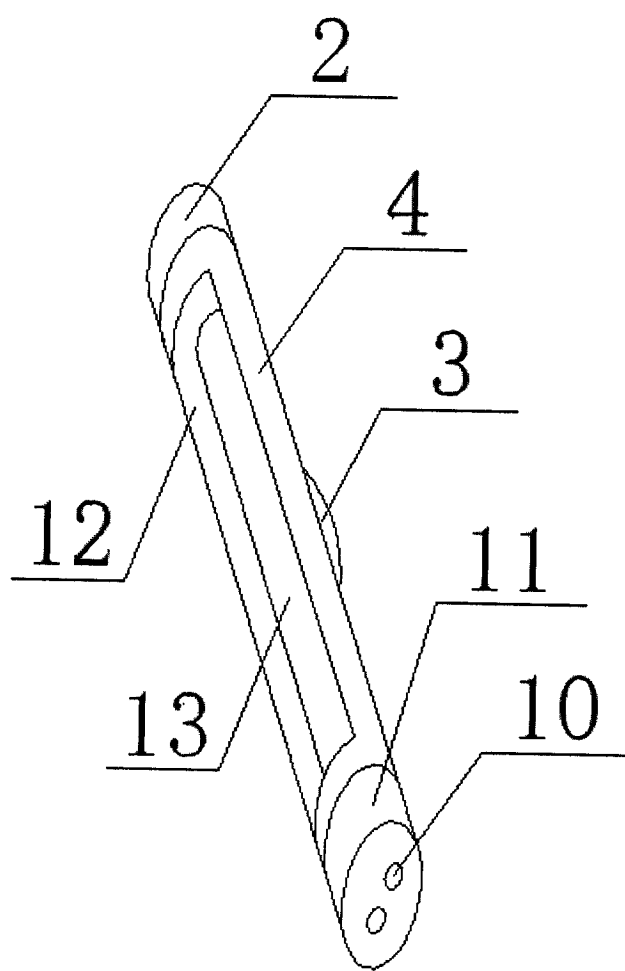


图 3

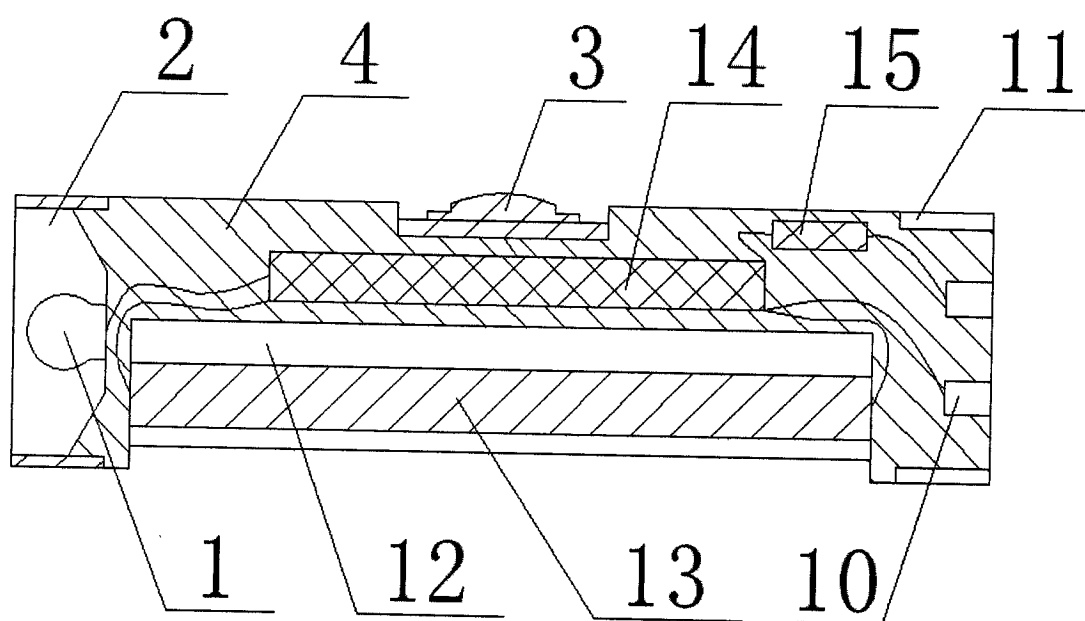


图 4