



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204786095 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520483039. 3

(22) 申请日 2015. 07. 07

(73) 专利权人 海南科技职业学院

地址 571199 海南省海口市琼山大道 18 号

(72) 发明人 云大维

(74) 专利代理机构 南昌洪达专利事务所 36111

代理人 刘凌峰

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 21/26(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

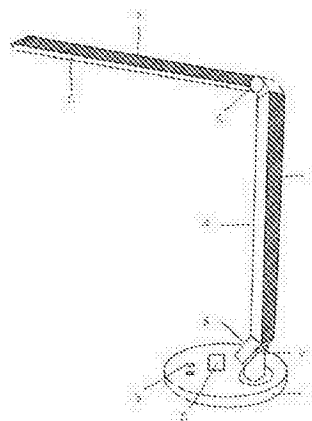
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以给手机充电的太阳能台灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以给手机充电的太阳能台灯,其特征在于:包括底座、支撑柱、触摸控制开关、支架和灯架,所述支撑柱可旋转的安装在所述底座上,所述支架和灯架通过一销轴铰接,所述底座内安装有蓄电池,所述支架和灯架上设有太阳能电板,所述支架内设有控制器,所述底座内设有PCB电路板,所述PCB电路板上设有至少一个的USB接口。通过支架内的控制器将太阳能电板产生的电流充入底座内的蓄电池内,储存电能,供晚上工作使用。其底座上设有USB接口还可以用来给移动电源、手机和ipad等移动产品充电。



1. 一种可以给手机充电的太阳能台灯,其特征在于:包括底座、支撑柱、触摸控制开关、支架和灯架,所述支撑柱可旋转的安装在所述底座上,所述支架和灯架通过一销轴铰接,所述底座内安装有蓄电池,所述支架和灯架上设有太阳能电板,所述支架内设有控制器,所述底座内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上设有至少一个的 USB 接口。

一种可以给手机充电的太阳能台灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于家用电器领域,尤其是涉及一种充电式太阳能台灯。

背景技术

[0002] 现有的太阳能台灯不具有给手机充电的功能,有必要对此进行改进,提高电能的利用率,方便充电。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是为了解决现有技术存在的缺陷,提出了一种可以给手机充电的太阳能台灯,提高了电能的使用效率。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种可以给手机充电的太阳能台灯,其特征在于:包括底座、支撑柱、触摸控制开关、支架和灯架,所述支撑柱可旋转的安装在所述底座上,所述支架和灯架通过一销轴铰接,所述底座内安装有蓄电池,所述支架和灯架上设有太阳能电板,所述支架内设有控制器,所述底座内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上设有至少一个的 USB 接口。

[0006] 实施本实用新型的这种可以给手机充电的太阳能台灯,具有以下有益效果:在白天可以将台灯收纳起来,将台灯放在阳光充足的地方,可以通过支架和灯架的背面太阳能电板吸收太阳能,通过支架内的控制器将太阳能电板产生的电流充入底座内的蓄电池内,储存电能,供晚上工作使用。其底座上设有 USB 接口还可以用来给移动电源、手机和 ipad 等移动产品充电。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的这种可以给手机充电的太阳能台灯结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0009] 如图 1 所示的本实用新型的这种可以给手机充电的太阳能台灯,其包括底座 1、支撑柱 2、触摸控制开关 3、支架 4 和灯架 5,所述支撑柱 2 可旋转的安装在所述底座 1 上,所述支架 4 和灯架 5 通过一销轴 6 铰接,所述底座 1 内安装有蓄电池 8,所述支架 4 和灯架 5 上设有太阳能电板 7,所述支架 4 内设有控制器,所述底座 1 内设有 PCB 电路板,所述 PCB 电路板上设有至少一个的 USB 接口 9。通过支架 4 和灯架 5 的背面太阳能电板 7 吸收太阳能,通过支架 4 内的控制器将太阳能电板产生的电流充入底座内的蓄电池 8 内,储存电能,供晚上工作使用。其底座 1 上设有 USB 接口 9 还可以用来给移动电源、手机和 ipad 等移动产品充电。

[0010] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本

实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

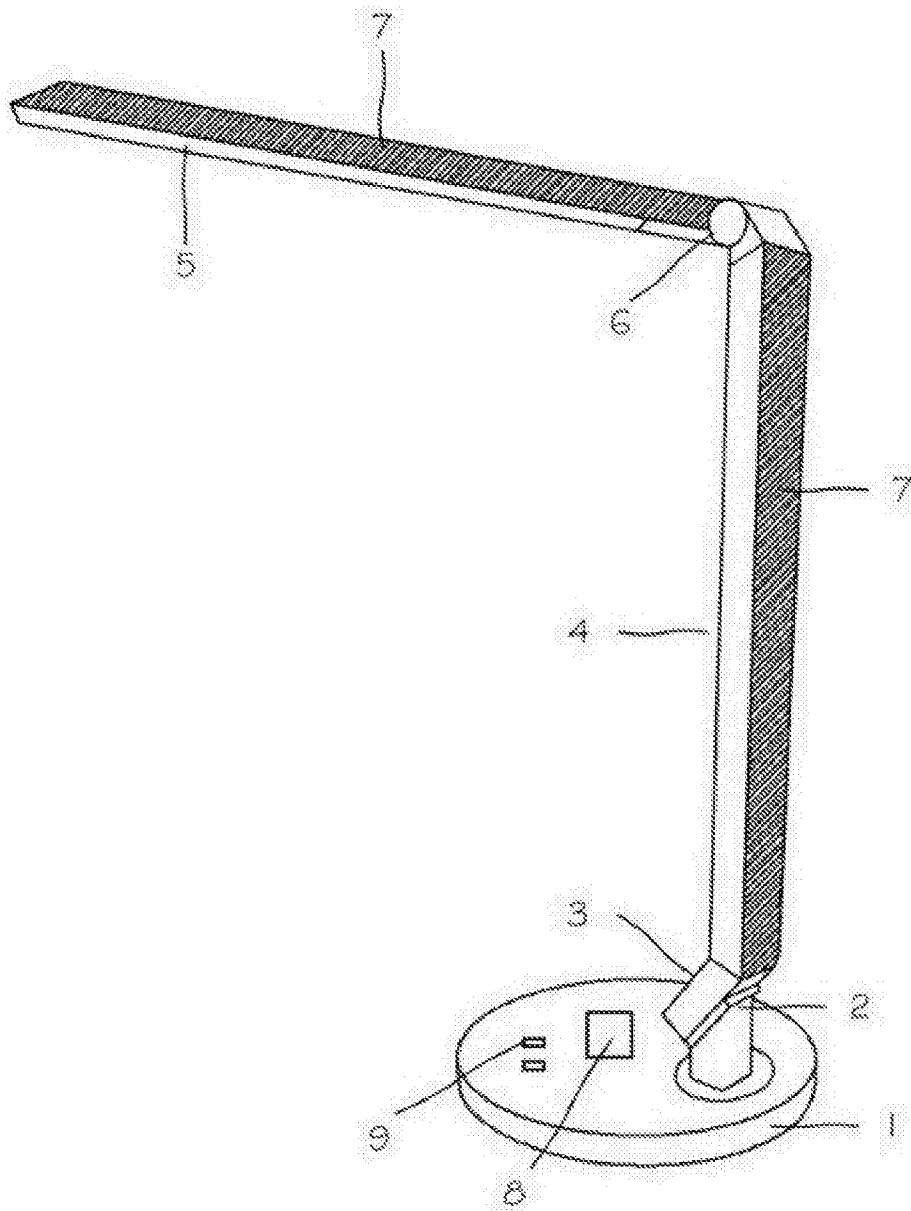


图 1