



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205859704 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620867325.4

(22)申请日 2016.08.02

(73)专利权人 浙江001集团有限公司

地址 324400 浙江省衢州市龙游县城南工
业区兴业大道2号001

(72)发明人 项青松

(51)Int.Cl.

F21L 4/08(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 23/00(2015.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

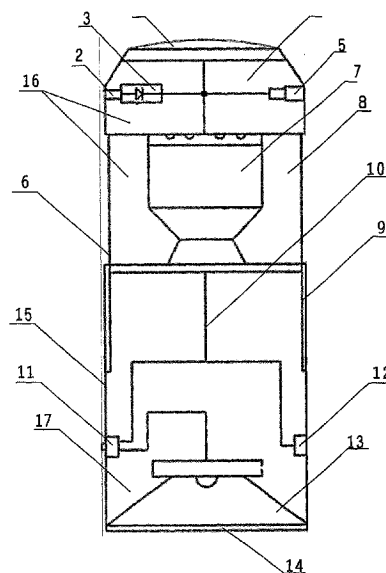
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能拉灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能拉灯,该灯前灯体内设有LED手电灯并连接手电开关;前灯体的前部为玻璃镜片,前灯体的外部为手电外壳;在后灯体内设有LED拉灯并连接拉灯开关,在LED拉灯外设有透明灯罩,透明灯罩的外部设有拉灯外壳;拉灯外壳通过滑道和连接片与手电外壳相连接并开合;拉灯外壳上设有太阳能电板,拉灯外壳内部设有充电板,太阳能电板与充电板相接通,充电板与LED手电灯、LED拉灯相接通;后灯体以及拉灯外壳上设有充电口和USB插口。采用本实用新型,既可以作为手电灯使用,又可以作座灯使用,适用于多种场合,同时自带的太阳能电板能快速自动充电,节约了电能,且USB插口又能满足手机、剃须刀和照相机等充电需要,因此具有一灯多用的特点。



1.一种多功能拉灯,其特征在于它包括前灯体和后灯体,在前灯体内设有LED手电灯,LED手电灯连接手电开关;前灯体的前部为玻璃镜片,前灯体的外部为手电外壳;在后灯体内设有LED拉灯,LED拉灯连接拉灯开关,在LED拉灯外设有透明灯罩,透明灯罩的外部设有拉灯外壳;拉灯外壳通过滑道和连接片与手电外壳相连接并开合;在拉灯外壳上设有太阳能电板,拉灯外壳内部设有充电板,太阳能电板与充电板相接通,充电板与LED手电灯、LED拉灯相接通。

2.根据权利要求1所述的一种多功能拉灯,其特征在于在前灯体以及手电外壳上设有手电开关和拉灯开关。

3.根据权利要求1所述的一种多功能拉灯,其特征在于在后灯体以及拉灯外壳上设有充电口和USB插口。

一种多功能拉灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能拉灯。

背景技术

[0002] 目前,在日常生活中,我们通常使用手电作为野外或停电时照明电器使用,但使用时必须用一只手拿着方可;同时,手电照明的角度有限,不适用于一些特定的场合,如伏案作业时;另外,手电的电池电量有限,不具备自动充电功能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供能既具有手电功能,又可作为座灯使用,且能自动充电的一种多功能拉灯。

[0004] 本实用新型采取的技术方案是:一种多功能拉灯,其特征在于它包括前灯体和后灯体,在前灯体内设有LED手电灯,LED手电灯连接手电开关;前灯体的前部为玻璃镜片,前灯体的外部为手电外壳;在后灯体内设有LED拉灯,LED拉灯连接拉灯开关,在LED拉灯外设有透明灯罩,透明灯罩的外部设有拉灯外壳;拉灯外壳通过滑道和连接片与手电外壳相连接并开合;在拉灯外壳上设有太阳能电板,拉灯外壳内部设有充电板,太阳能电板与充电板相接通,充电板与LED手电灯、LED拉灯相接通。

[0005] 所述的一种多功能拉灯,其特征在于在前灯体以及手电外壳上设有手电开关和拉灯开关。

[0006] 所述的一种多功能拉灯,其特征在于在后灯体以及拉灯外壳上设有充电口和USB插口。

[0007] 采用本实用新型,既可以作为手电灯使用,又可以作座灯使用,适用于多种场合的照明,同时自带的太阳能电板能快捷自动充电,节约了电能,且USB插口又能满足手机、剃须刀和照相机等充电需要,因此具有一灯多用的特点。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的示意图。

[0009] 图中序号表示:太阳能电板1、充电口2、充电板3、拉灯外壳4、USB插口5、连接片6、LED拉灯7、透明灯罩8、滑道9、电源线路10、手电开关11、拉灯开关12、LED手电灯13、玻璃镜片14、前灯体15、后灯体16和手电外壳17。

具体实施方式

[0010] 下面结合具体的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 参照图1,该多功能拉灯包括前灯体15和后灯体16,在前灯体15内设有LED手电灯13,LED手电灯13连接手电开关11;前灯体15的前部为玻璃镜片14,前灯体15的外部为手电外壳17;在后灯体16内设有LED拉灯7,LED拉灯7连接拉灯开关12,在LED拉灯7外设有透明灯

罩8,透明灯罩8的外部设有拉灯外壳4;拉灯外壳4通过滑道9和连接片6与手电外壳17相连接并开合;在拉灯外壳4上设有太阳能电板1,拉灯外壳4内部设有充电板3,太阳能电板1与充电板3相接通,充电板3通过电源线路10与LED手电灯13、LED拉灯7相接通。手电开关11和拉灯开关12设在前灯体15以及手电外壳17上。在后灯体16以及拉灯外壳4上设有充电口2和USB插口5。

[0012] 使用时LED手电灯13时,前灯体15和后灯体16相闭合,打开手电开关11,LED手电灯13通过玻璃镜片14发光;当需要使用LED拉灯7时,向后拉开后灯体16上的拉灯外壳4,拉灯外壳4与前灯体15开合,打开拉灯开关12,LED拉灯7通过透明灯罩8向外发光;同时,在有外部光源的情况下,太阳能电板1向充电板3充电,充电板3通过电源线路10向LED手电灯13或LED拉灯7提供电源;如果在电源不充足情况下,也可以通过充电口2向充电板3直接充电。另外,配置的USB插口5可以对手机、剃须刀、照相机等供电,更加适宜于旅行使用。

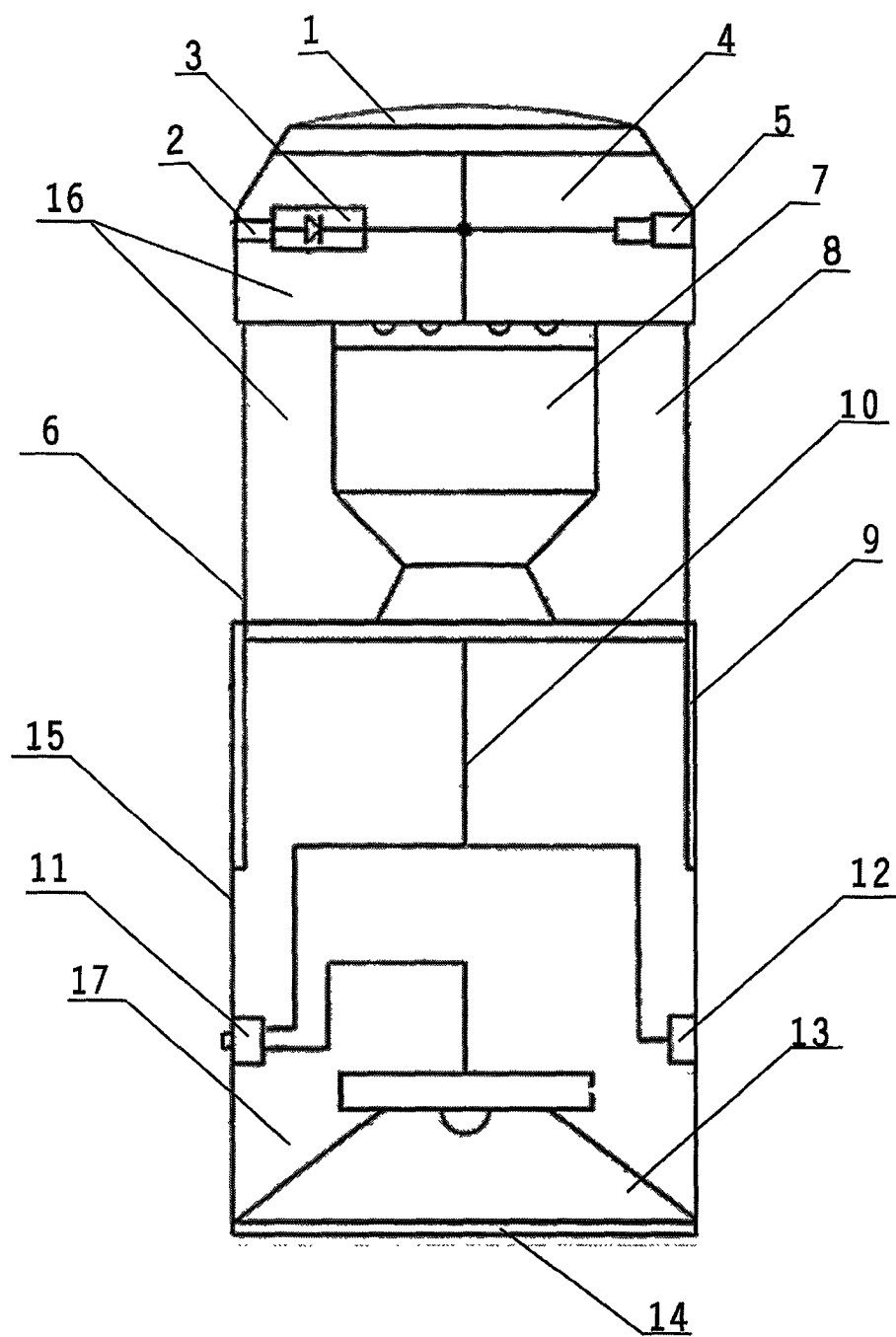


图 1