



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205480378 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620114356. 2

(22) 申请日 2016. 02. 02

(73) 专利权人 董建宇

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区尖山街
241 号(辽宁师范大学附属中学)

(72) 发明人 董建宇

(51) Int. Cl.

F21L 4/08(2006. 01)

F21V 3/02(2006. 01)

F21V 23/00(2015. 01)

F21V 21/08(2006. 01)

F21Y 115/10(2016. 01)

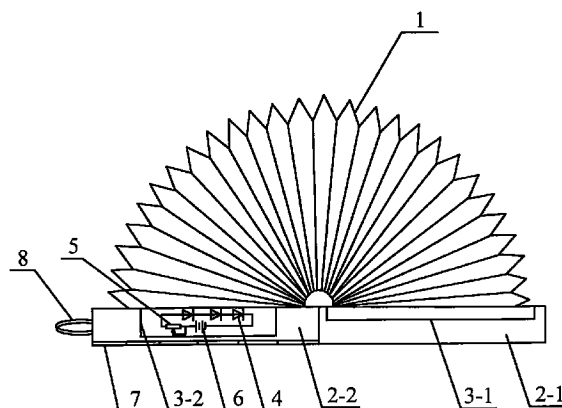
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠式便携灯

(57) 摘要

一种折叠式便携灯,包括灯座和灯罩,灯座为长方体结构,灯罩由多个依次首尾连接的管体组成折叠状筒体,灯罩的两端分别与灯座一、灯座二上表面的凹槽一、凹槽二相连,凹槽一内部中空,凹槽二内部设有由发光二极管、滑动变阻器以及蓄电池组成的照明电路;灯罩折叠后可放置于凹槽一内;灯座二底面设有太阳能电池板,太阳能电池板的输出端可与蓄电池的输入端相连,灯座二侧面设有挂绳。本实用新型结构新颖,使用方便,节能环保,易于携带,适用范围广。



1.一种折叠式便携灯,包括灯座和灯罩,其特征在于:灯座为长方体结构,灯罩由多个依次首尾连接的管体组成折叠状筒体,灯罩的两端分别与灯座一、灯座二上表面的凹槽一、凹槽二相连,凹槽一内部中空,凹槽二内部设有由发光二极管、滑动变阻器以及蓄电池组成的照明电路;灯罩折叠后可放置于凹槽一内;灯座二底面设有太阳能电池板,太阳能电池板的输出端可与蓄电池的输入端相连,灯座二侧面设有挂绳。

一种折叠式便携灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用品,尤其是一种折叠式便携灯。

背景技术

[0002] 人们在生活和学习中离不开灯光的照明,常见的灯有、台灯、顶灯、壁灯等等,这些灯的共同特点是位置固定,不便于移动和携带,不能根据需要改变体积,适用范围较窄。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种节能环保,易于携带的折叠式便携灯。

[0004] 本实用新型包括灯座和灯罩,灯座为长方体结构,灯罩由多个依次首尾连接的管体组成折叠状筒体,灯罩的两端分别与灯座一、灯座二上表面的凹槽一、凹槽二相连,凹槽一内部中空,凹槽二内部设有由发光二极管、滑动变阻器以及蓄电池组成的照明电路;灯罩折叠后可放置于凹槽一内;灯座二底面设有太阳能电池板,太阳能电池板的输出端可与蓄电池的输入端相连,灯座二侧面设有挂绳。

[0005] 平时不使用时,可将灯罩放置在凹槽一内,此时两个灯座合拢放置,白天太阳能电池板会将光能转化成电能并储存在蓄电池中,夜晚光线暗淡时,将两个灯座分来放置于桌面,此时灯罩呈半圆弧形,接通照明电路,此时发光二极管工作,光线从灯罩向外散出,给人们带来光亮,也可利用挂绳将其悬挂起来使用;平时可在凹槽二底部的开口处调节滑动变阻器以及更换蓄电池;外出时,可将灯罩折叠后放置在凹槽一种,减小体积,便于携带。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:结构新颖,使用方便,节能环保,易于携带,适用范围广。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的侧视结构简图。

[0008] 附图标号:1-灯罩、2-1-灯座一、2-2-灯座二、3-1-凹槽一、3-2-凹槽二、4-发光二极管、5-滑动变阻器、6-蓄电池、7-太阳能电池板、8-挂绳。

具体实施方式

[0009] 在图1所示的本实用新型的侧视结构简图中,包括灯座和灯罩1,灯座为长方体结构,灯罩1由多个依次首尾连接的管体组成折叠状筒体,灯罩1的两端分别与灯座一2-1、灯座二2-2上表面的凹槽一3-1、凹槽二3-2相连,凹槽一3-1内部中空,凹槽二3-2内部设有由发光二极管4、滑动变阻器5以及蓄电池6组成的照明电路;灯罩1折叠后可放置于凹槽一3-1内;灯座二2-2底面设有太阳能电池板7,太阳能电池板7的输出端可与蓄电池6的输入端相连,灯座二2-2侧面设有挂绳8。

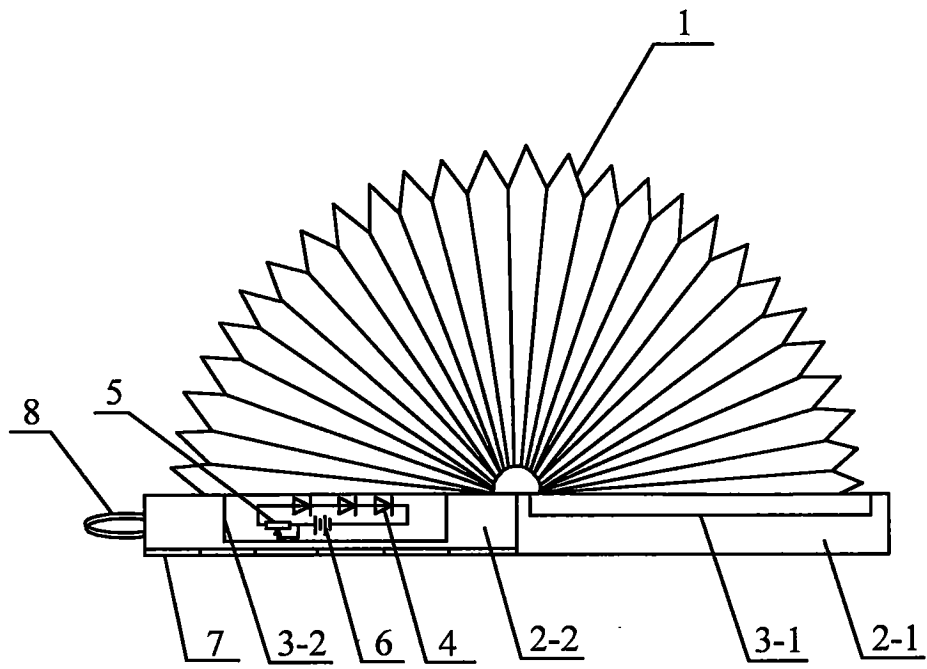


图1