



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203036269 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 03

(21) 申请号 201220753330. 4

(22) 申请日 2012. 12. 06

(73) 专利权人 范馨予

地址 421007 湖南省衡阳市黄白路 81 号衡
阳市八中谢燕燕老师转

(72) 发明人 范馨予

(51) Int. Cl.

F21L 4/00(2006. 01)

F21V 21/14(2006. 01)

F21V 23/00(2006. 01)

F21V 19/00(2006. 01)

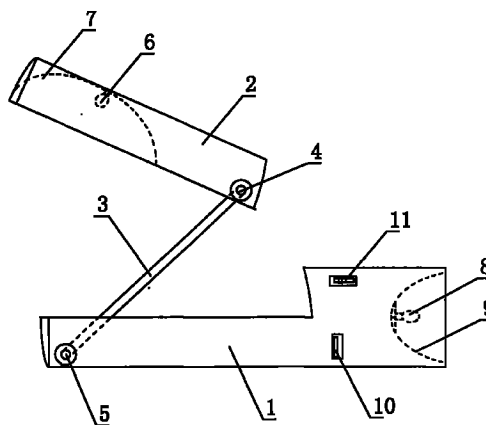
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可折叠成台灯的手电筒

(57) 摘要

一种新型可折叠成台灯的手电筒,是设计一种结构合理、美观漂亮的可折叠成台灯的手电筒,其特征是包括做台灯座的底壳筒体、台灯灯泡、带台灯灯泡基座的上壳筒体、折叠支撑杆、电筒灯泡、电筒灯泡基座、电筒灯和台灯电源开关按钮、充电电池和充电插孔组成,带台灯灯泡基座的上壳筒体为灯罩,它通过折叠支撑杆与做台灯座的底壳筒体可旋转连接,旋转连接处设有旋转装置与限位装置。在需要将手电筒使用于学习等工作场合时提供方便,至少为公众提供一种有用的选择。



1. 一种新型可折叠成台灯的手电筒,其特征是包括做台灯座的底壳筒体、台灯灯泡、带台灯灯泡基座的上壳筒体、折叠支撑杆、电筒灯泡、电筒灯泡基座、电筒灯和台灯电源开关按钮、充电电池和充电插孔组成,带台灯灯泡基座的上壳筒体为灯罩,它通过折叠支撑杆与做台灯座的底壳筒体可旋转连接,旋转连接处设有旋转装置与限位装置。

2. 根据权利要求 1 所述的可折叠成台灯的手电筒,台灯灯泡固定在台灯灯泡基座上,台灯灯泡基座固定在上壳筒体内。

3. 根据权利要求 1 所述的可折叠成台灯的手电筒,电筒灯泡固定在电筒灯泡基座上,电筒灯泡基座固定连接在底壳筒体一端,充电电池固定在底壳筒体内,充电插孔固定连接在底壳筒体上。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的可折叠成台灯的手电筒,电筒灯和台灯电源开关按钮固定安装在连接底壳筒体上,电源开关按钮向电筒灯泡基座方向推电筒灯亮,电源开关按钮向电筒灯泡基座方向反推台灯灯泡亮,电源开关按钮置于中断为电筒灯泡和台灯灯泡断路。

可折叠成台灯的手电筒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有可折叠成台灯照明功能的手电筒。

背景技术

[0002] 目前日常生活中经常用到手电筒,现有的充电式手电筒大多由透明护革、反光镜、电珠、充电电池、开关、充电指示灯与筒体组成。结构简单,但是相应的功能也少。特别是在需要将它使用于学生临时学习等工作场合时颇为不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种结构合理、美观漂亮的可折叠成台灯的手电筒,整体呈显为长方体。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型要解决的技术方案是:一种新型可折叠成台灯的手电筒,其特征是包括做台灯座的底壳筒体、台灯灯泡、带台灯灯泡基座的上壳筒体、折叠支撑杆、电筒灯泡、电筒灯泡基座、电筒灯和台灯电源开关按钮、充电电池和充电插孔组成。

[0005] 本实用新型的进一步技术方案是:带台灯灯泡基座的上壳筒体为灯罩,它通过折叠支撑杆与做台灯座的底壳筒体可旋转连接,旋转连接处设有旋转装置与限位装置。

[0006] 本实用新型再进一步的方案是:台灯灯泡固定在台灯灯泡基座上,台灯灯泡基座固定在上壳筒体内作为灯罩。

[0007] 本实用新型再进一步的方案是:电筒灯泡固定在电筒灯泡基座上,电筒灯泡基座固定连接在底壳筒体一端,充电电池固定在底壳筒体内,充电插孔固定连接在底壳筒体上。

[0008] 本实用新型再进一步的方案是:电筒灯和台灯电源开关按钮固定安装在连接底壳筒体上,电源开关按钮向电筒灯泡基座方向推电筒灯亮,电源开关按钮向电筒灯泡基座方向反推台灯灯泡亮,电源开关按钮置于中断为电筒灯泡和台灯灯泡断路。

[0009] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型的详细内容作进一步描述。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的做台灯使用时的形态结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的做手电筒使用时的形态结构示意图;

[0012] 图3为图2的右视图。

具体实施方式

[0013] 如图1-2所示:为本实用新型的形态结构示意图,一种新型可折叠成台灯的手电筒,其特征是包括做台灯座的底壳筒体1、台灯灯泡6、带台灯灯泡基座7的上壳筒体2、折叠支撑杆3、电筒灯泡8、电筒灯泡基座9、电筒灯和台灯电源开关按钮11、充电电池和充电插孔10组成。

[0014] 上图所示：带台灯灯泡基座 7 的上壳筒体 2 为灯罩，它通过折叠支撑杆 3 与做台灯座的底壳筒体 1 可旋转连接，旋转连接处设有旋转装置（4、5）与限位装置。

[0015] 上图所示：台灯灯泡 6 固定在台灯灯泡基座 7 上，台灯灯泡基座 7 固定在上壳筒体 2 内作为灯罩。

[0016] 上图所示：电筒灯泡 8 固定在电筒灯泡基座 9 上，电筒灯泡基座 9 固定连接在底壳筒体 1 一端，充电电池固定在底壳筒体 1 内，充电插孔 10 固定连接在底壳筒体 1 上。

[0017] 上图所示：电筒灯和台灯电源开关按钮 11 固定安装在连接底壳筒体 1 上，电源开关按钮 11 向电筒灯泡基座 9 方向推电筒灯泡 8 亮，电源开关按钮 11 向电筒灯泡基座 9 方向反推台灯灯泡 6 亮，电源开关按钮 11 置于中断为电筒灯泡 8 和台灯灯泡 6 断路。

[0018] 如图 3 所示：为图 2 的右视图，做台灯座的底壳筒体 1、电筒灯泡 8 和电筒灯泡基座 9。

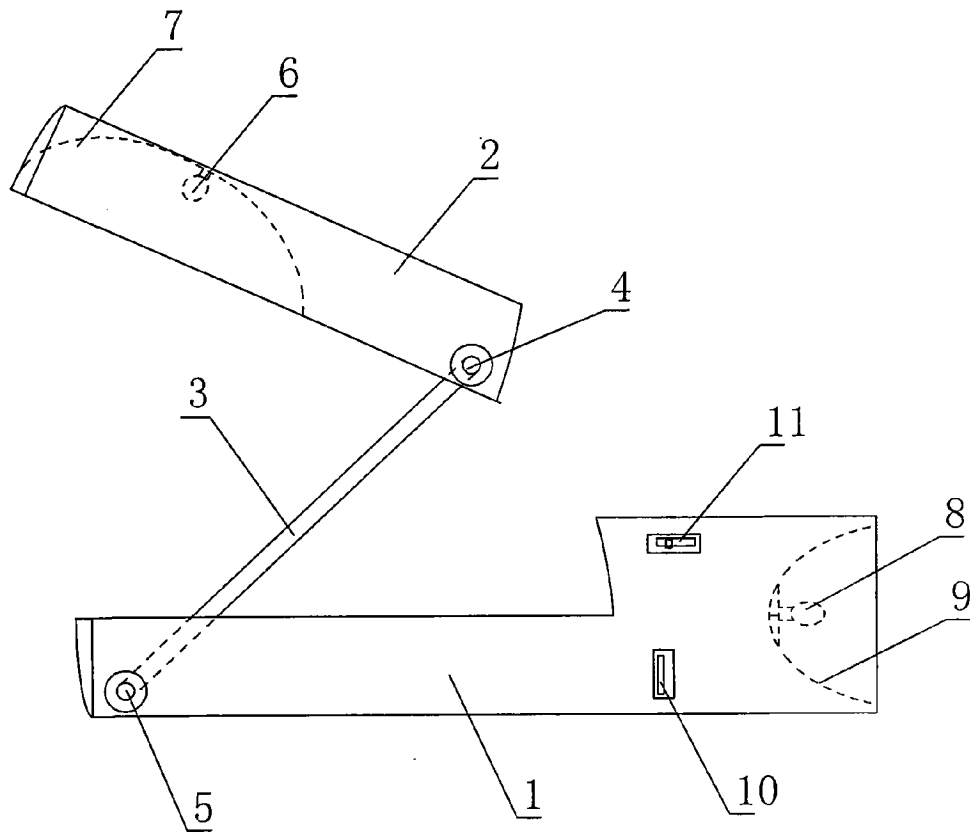


图 1

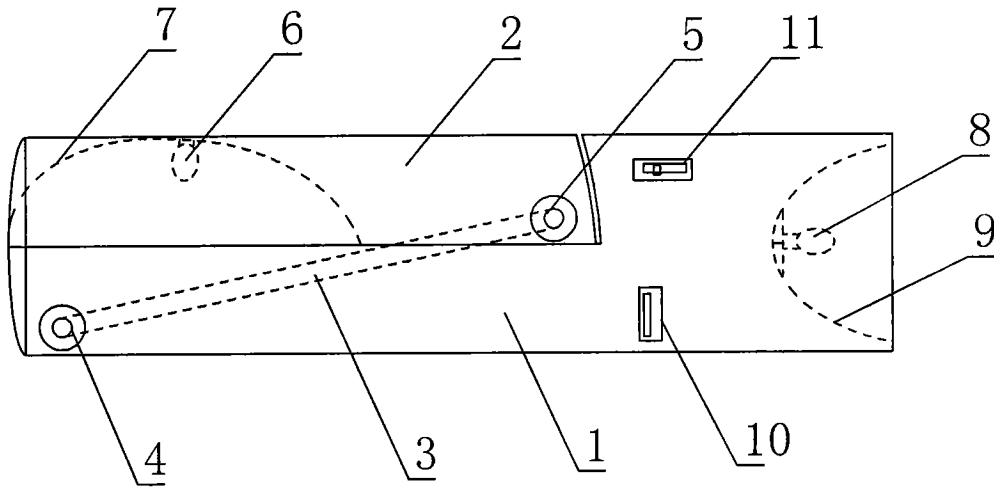


图 2

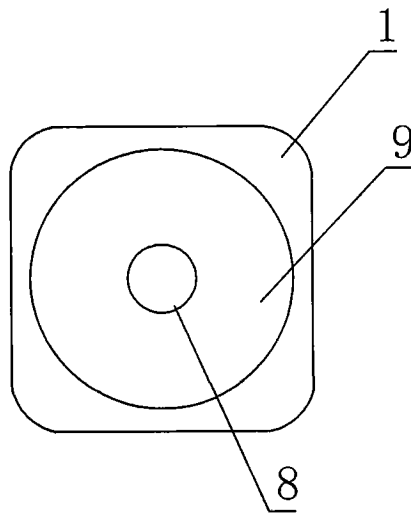


图 3