



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104654047 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201310596431. 4

(22) 申请日 2013. 11. 25

(71) 申请人 天津运英户外旅游用品有限公司

地址 300270 天津市滨海新区大港中塘镇薛
卫台村社区服务中心(天津中塘工业区内) 110-7 室

(72) 发明人 赵运凤

(51) Int. Cl.

F21L 4/08(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

H02J 7/00(2006. 01)

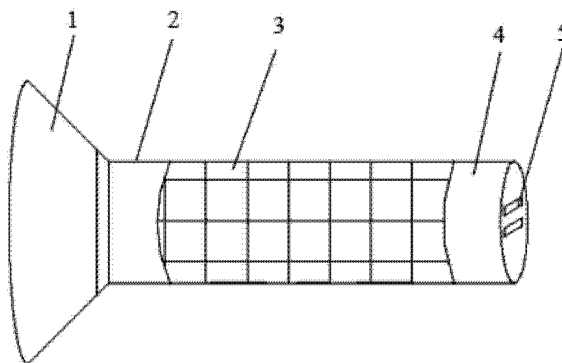
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种户外手电

(57) 摘要

本发明涉及一种户外手电,包括手电灯头、壳体、太阳能电池板、电瓶和充电插口。手电灯头在壳体的前端,充电插口位于壳体后端,太阳能电池板在壳体外壁,电瓶位于壳体内部,太阳能电池板与电瓶连接对其进行充电,电瓶前端与手电灯头连接,后端与充电插口连接。充电插口既可以为其他用电设备充电,也可以外接电源为壳体内电瓶充电。本装置兼有手电及电源的功能,简化了户外旅行携带用品数量,并且可以自充电,能够随时随地为手机等用电设备进行充电。



1. 一种户外手电,其特征在于:包括手电灯头、壳体、太阳能电池板、电瓶和充电插口,手电灯头在壳体的前端,充电插口位于壳体后端,太阳能电池板在壳体外壁,电瓶位于壳体内部,太阳能电池板与电瓶连接对其进行充电,电瓶前端与手电灯头连接,后端与充电插口连接,充电插口既可以为其他用电设备充电,也可以外接电源为壳体内电瓶充电。

一种户外手电

技术领域

[0001] 本发明涉及户外旅游用品领域,特别是一种户外手电。

背景技术

[0002] 人们在进行户外旅游或者活动时,需要准备许多必备用品,携带过多的物品会造成不便,此外,人们也经常会遇到手机等用电设备没电而导致沟通或者行动的不便,这个时候常常因为找不到电源而束手无策。

发明内容

[0003] 本发明的目的是一种户外手电,带有自充电功能,同时又可以给其他用电设备进行充电。

[0004] 本发明的技术方案是:一种户外手电,包括手电灯头、壳体、太阳能电池板、电瓶和充电插口。手电灯头在壳体的前端,充电插口位于壳体后端,太阳能电池板在壳体外壁,电瓶位于壳体内部,太阳能电池板与电瓶连接对其进行充电,电瓶前端与手电灯头连接,后端与充电插口连接。充电插口既可以为其他用电设备充电,也可以外接电源为壳体内电瓶充电。

[0005] 本发明具有的优点和积极效果是:1、本装置兼有手电及电源的功能,简化了户外旅行携带用品数量。2、本装置具有自充电功能,可随时随地为手机等用电设备进行充电。

附图说明

[0006] 图1是本发明的结构示意图。

[0007] 图中:

[0008] 1、手电灯头 2、壳体 3、太阳能电池板

[0009] 4、电瓶 5、充电插口

具体实施方式

[0010] 一种户外手电,包括手电灯头1、壳体2、太阳能电池板3、电瓶4和充电插口5。手电灯头1在壳体2的前端,充电插口5位于壳体2后端,太阳能电池板3在壳体2外壁,电瓶4位于壳体2内部,太阳能电池板3与电瓶4连接对其进行充电,电瓶4前端与手电灯头1连接,后端与充电插口5连接。充电插口5既可以为其他用电设备充电,也可以外接电源为壳体2内电瓶4充电。

[0011] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

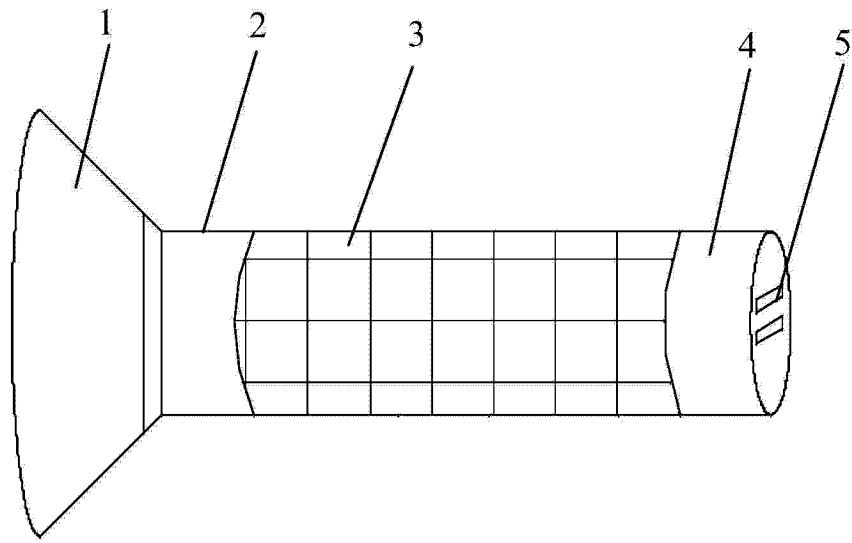


图 1