

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202395467 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120401765. 8

(22) 申请日 2012. 04. 01

(73) 专利权人 罗时武

地址 330000 江西省南昌市庐山南大道江西  
财经大学艺术学院

专利权人 魏民

(72) 发明人 罗时武 魏民

(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.

H02J 7/00(2006. 01)

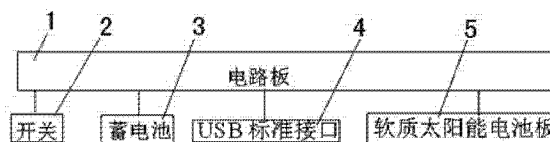
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便捷式车内电子产品充电器

(57) 摘要

一种便捷式车内电子产品充电器,电路板分别连接开关、蓄电池、USB 标准接口和软质太阳能电池板,软质太阳能电池板的上下端分别对应连有吸盘和磁铁,软质太阳能电池板的背面底端设有收纳袋。本实用新型的技术效果是:可以对许多电子产品进行充电;同时,它不使用时,可以卷起来收纳到车的储物柜里或者我们的旅行包里,方便,占用空间小。



1. 一种便捷式车内电子产品充电器,它包括电路板、开关、蓄电池、USB 标准接口、软质太阳能电池板、吸盘、磁铁、收纳袋,电路板分别连接开关、蓄电池、USB 标准接口和软质太阳能电池板,其特征是软质太阳能电池板的上下端分别对应连有吸盘和磁铁,软质太阳能电池板的背面底端设有收纳袋。

## 便捷式车内电子产品充电器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电器,尤其涉及一种便捷式车内电子产品充电器。

### 背景技术

[0002] 社会发展,汽车越来越多,人们生活水平也得到了提高,身边的数码电子设备逐渐增多。开车出去郊游,数码电器(手机、数码相机、掌机、MP3 等)常常会电量不足。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供了一种便捷式车内电子产品充电器,这款充电器可以在任何时候给予使用者充足的电量,解决了人们出行手机等电器没有电了的烦恼。

[0004] 本实用新型是这样来实现的,它包括电路板、开关、蓄电池、USB 标准接口、软质太阳能电池板、吸盘、磁铁、收纳袋,电路板分别连接开关、蓄电池、USB 标准接口和软质太阳能电池板,其特征是软质太阳能电池板的上下端分别对应连有吸盘和磁铁,软质太阳能电池板的背面底端设有收纳袋。

[0005] 本实用新型的技术效果是:可以对许多电子产品进行充电;同时,它不使用时,可以卷起来收纳到车的储物柜里或者我们的旅行包里,方便,占用空间小。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的原理方框图。

[0007] 图 2 为本实用新型软质太阳能电池板的结构示意图。

[0008] 在图中,1、电路板 2、开关 3、蓄电池 4、USB 标准接口 5、软质太阳能电池板 6、吸盘 7、磁铁 8、收纳袋。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1、图 2 所示,本实用新型是这样来实现的,电路板 1 分别连接开关 2、蓄电池 3、USB 标准接口 4 和软质太阳能电池板 5,软质太阳能电池板 5 的上下端分别对应连有吸盘 6 和磁铁 7,软质太阳能电池板 5 的背面底端设有收纳袋 8。软质太阳能电池板一块工作电流为 220MA(A),工作电压 12V 的单晶硅太阳能电池板,蓄电池采用一块 12V 的锂蓄电池。收纳的时候,磁铁可以固定整体卷起状态。后置的两个吸盘可以将充电器吸附于透明光滑物体表面。充电时,可以选择用 USB 进行充电,也可以将其电子产品放于充电器的收纳袋内。收纳袋内具有硅胶保护套,以防刮伤自己心爱的电子产品。

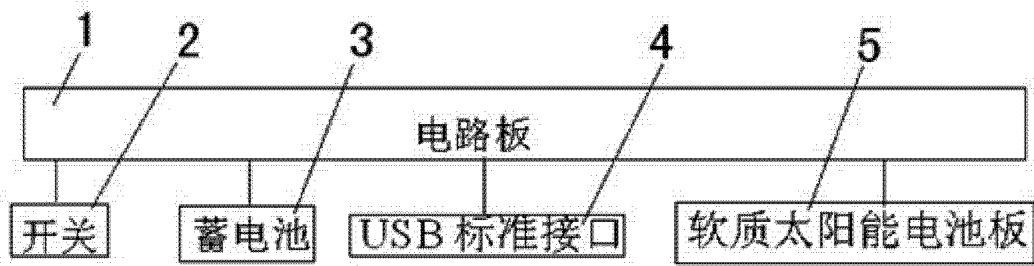


图 1

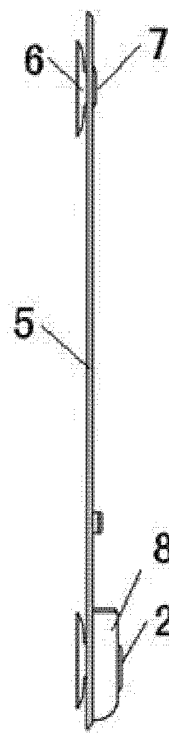


图 2