

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202535129 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220250503. 0

(22) 申请日 2012. 05. 14

(73) 专利权人 慈溪市桥头楚宜电器配件厂

地址 315333 浙江省慈溪市桥头镇丰潭村余家路 66 号

(72) 发明人 奕雪萍

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

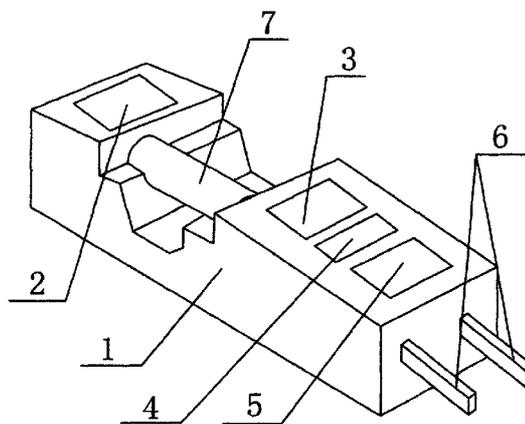
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种显示电量的充电器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种显示电量的充电器，包括机盒，及安装在机盒顶端内的变压器，及安装在机盒末端内的电量检测电路和显示电路，及安装在机盒末端表面上的显示屏，及安装在机盒底端的导电柱，及安装在机盒上的电池，所述导电柱与变压器相连，电量检测电路与电池相连。本实用新型的原理是，通过导电柱与外围电源相连，经变压器进行整流稳压后，给电池进行充电，电量检测电路对电池进行电量检测，最后通过显示屏显示电量。其具有结构简单，可显示电量的优点。



1. 一种显示电量的充电器,其特征在于:包括机盒,及安装在机盒顶端内的变压器,及安装在机盒末端内的电量检测电路和显示电路,及安装在机盒末端表面上的显示屏,及安装在机盒底端的导电柱,及安装在机盒上的电池,所述导电柱与变压器相连,电量检测电路与电池相连。

2. 根据权利要求1所述显示电量的充电器,其特征在于:所述电量检测电路、显示电路和显示屏依次电连接。

一种显示电量的充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电器,特别涉及一种显示电量的充电器。

背景技术

[0002] 随着环保意识的不断,充电电池的使用也越来越多,但传统的充电器功能单一,无法实时知道电池的充电的电量信息。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单,可显示电量优点的充电器。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种显示电量的充电器,包括机盒,及安装在机盒顶端内的变压器,及安装在机盒末端内的电量检测电路和显示电路,及安装在机盒末端表面上的显示屏,及安装在机盒底端的导电柱,及安装在机盒上的电池,所述导电柱与变压器相连,电量检测电路与电池相连。

[0005] 作为优选,所述电量检测电路、显示电路和显示屏依次电连接。

[0006] 本实用新型的有益效果:通过导电柱与外围电源相连,经变压器进行整流稳压后,给干电池进行充电,电量检测电路对干电池进行电量检测,最后通过显示屏显示电量。其具有结构简单,可显示电量的优点。

附图说明

[0007] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0008] 图1为本实用新型的一种显示电量的充电器的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本实用新型的一种显示电量的充电器,包括机盒1,及安装在机盒1顶端内的变压器2,及安装在机盒1末端内的电量检测电路3和显示电路4,及安装在机盒1末端表面上的显示屏5,及安装在机盒1底端的导电柱6,及安装在机盒1上的电池7,所述导电柱6与变压器2相连,电量检测电路3与电池7相连。

[0010] 其中,所述电量检测电路3、显示电路4和显示屏5依次电连接。

[0011] 本实用新型的有益效果:通过导电柱与外围电源相连,经变压器进行整流稳压后,给电池进行充电,电量检测电路对电池进行电量检测,最后通过显示屏显示电量。其具有结构简单,可显示电量的优点。

[0012] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

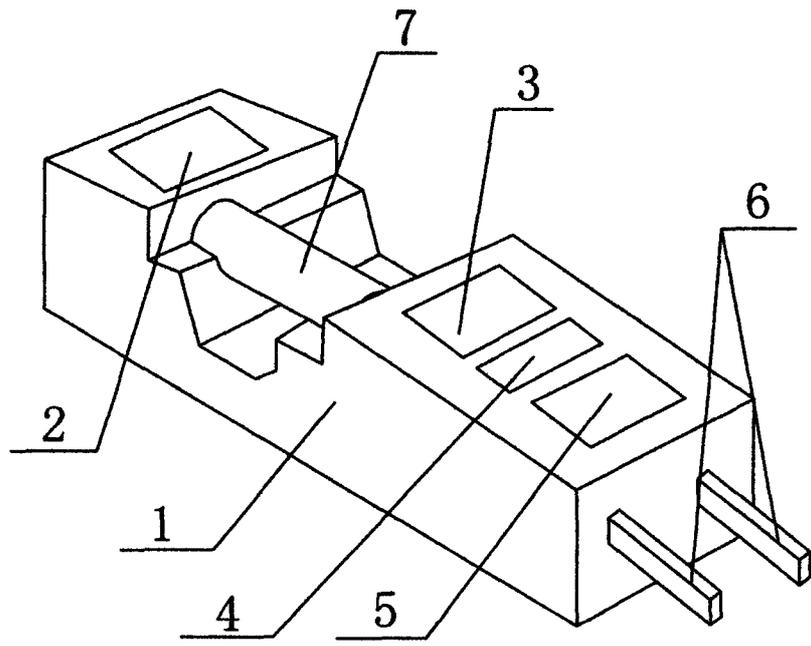


图 1