



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202423771 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120536864. 7

(22) 申请日 2011. 12. 20

(73) 专利权人 潘钦颖

地址 430068 湖北省武汉市湖北工业大学工
程技术学院机械系 09gb 机制 1 班

专利权人 陈华娇

张贺

游恋

(72) 发明人 潘钦颖 陈华娇 张贺 游恋

(51) Int. Cl.

H01R 27/00 (2006. 01)

H01R 13/72 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

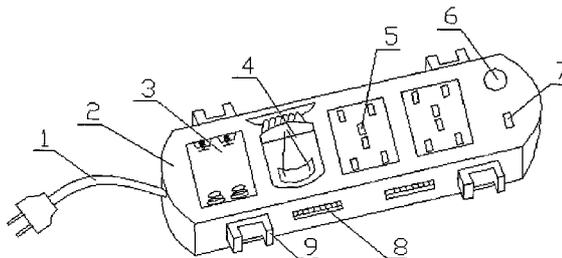
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能插线板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能插线板,它由插头线、充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯、USB 插口、夹线槽构成;插头线连接在壳体的一端;充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯安装在壳体的上端面;USB 插口、夹线槽安装在壳体的侧面。本实用新型不仅能为具有普通插头的电器设备提供电源,还可以给充电电池、手机电池、以及带 USB 接口的设备充电和提供电源,且可以将插头线夹在夹线槽里,携带方便,能够广泛适用于需要用到插线板的人群。



1. 一种多功能插线板,其特征在于:它由插头线、充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯、USB 插口、夹线槽构成;插头线连接在壳体的一端;充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯安装在壳体的上端面;USB 插口、夹线槽安装在壳体的侧面。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能插线板,其特征在于:充电电池槽由弹簧滑片、弹簧构成;弹簧滑片安装在正极,弹簧安装在负极。

多功能插线板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插线板,尤其是一种多功能插线板。

背景技术

[0002] 插线板就是移动的插座,也叫排插、拖线板等,其专业术语是电源转换器。随着人类对“电”的理解的加深,电器行业迅速发展起来,而各种各样的用电器,都需要通过插线板连接通电,种类、品牌、用途各不相同的插线板在激烈的市场竞争中优胜劣汰,在人们的生活、工作等场合扮演着重要角色,为更多用电器同时供电提供便利,同时也让装修布线更简单、美观,是生活、办公必需品之一。

[0003] 目前市场上的插线板,主要有固定式、移动式、多位式、器具式、拆线式和不可拆线式等几种,它们结构多样,用途不同,所能承受的额定功率、额定电压也有所差别。然而,相对于繁多的种类、结构,插线板的功能则都显得非常单一,已经无法满足人们对产品功能多样化的需求,而且,当插线板的插头线很长时,携带十分不便,给人们生活带来不必要的麻烦。

实用新型内容

[0004] 为了改变现有插线板功能单一、携带不便的缺点,本实用新型的目的是提供一种多功能插线板,它有效解决了上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种多功能插线板,其特征在于:它由插头线、充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯、USB 插口、夹线槽构成;所述的插头线连接在壳体的一端;所述的充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯安装在壳体的上端面;所述的 USB 插口、夹线槽安装在壳体的侧面。

[0006] 本实用新型的有益效果是:不仅能为具有普通插头的电器设备提供电源,还可以给充电电池、手机电池、以及带 USB 接口的设备充电和提供电源,且可以将插头线夹在夹线槽里,携带方便,功能多样,设计新颖,能够广泛适用于需要用到插线板的人群,尤其是年轻人和学生,市场前景广阔。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 为本实用新型主视图。

[0009] 图 2 为充电电池槽结构图。

[0010] 图中 1- 插头线、2- 壳体、3- 充电电池槽、4- 手机电池充电座、5- 普通插孔、6- 电源开关、7- 电源指示灯、8- USB 接口、9- 夹线槽、10- 弹簧滑片、11- 弹簧。

具体实施方式

[0011] 在图 1、图 2、图 3 所示的第一实施例中,一种多功能插线板,其特征在于:它由插头线、充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯、USB 插口、夹线槽构成;所述的插头线连接在壳体的一端;所述的充电电池槽、手机电池充电座、普通插孔、电源开关、电源指示灯安装在壳体的上端面;所述的 USB 插口、夹线槽安装在壳体的侧面。

[0012] 在图 1、图 2 所示的第二实施例中,充电电池槽由弹簧滑片、弹簧构成;弹簧滑片安装在正极,弹簧安装在负极;接正极的弹簧滑片可以滑动,以便给不同型号不同大小的电池充电。

[0013] 在图 1、图 2 所示的第三实施例中,可以通过 USB 接口提供 USB 充电功能,为 MP3、MP4、手机等使用 USB 接口的装置充电。

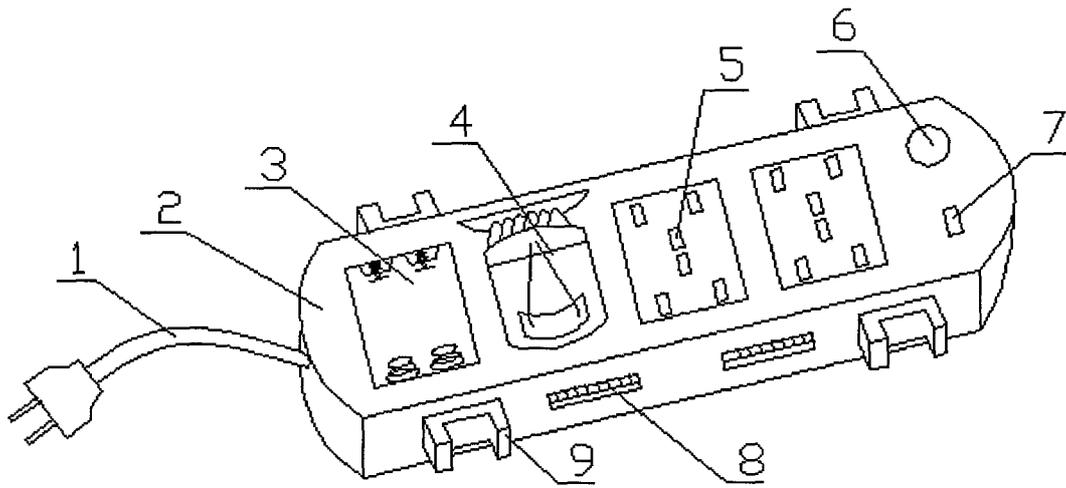


图 1

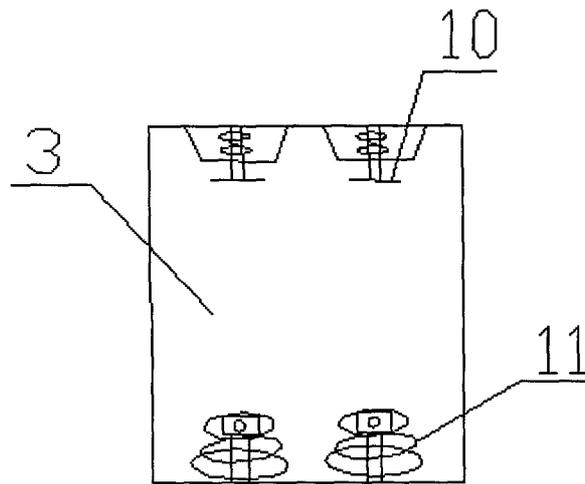


图 2