



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202906542 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220631328. X

(22) 申请日 2012. 11. 27

(73) 专利权人 中国矿业大学

地址 221116 江苏省徐州市大学路 1 号中国
矿业大学南湖校区

(72) 发明人 王艳婷 丁李 何毅

(74) 专利代理机构 淮安市科翔专利商标事务所
32110

代理人 韩晓斌

(51) Int. Cl.

H02J 7/00 (2006. 01)

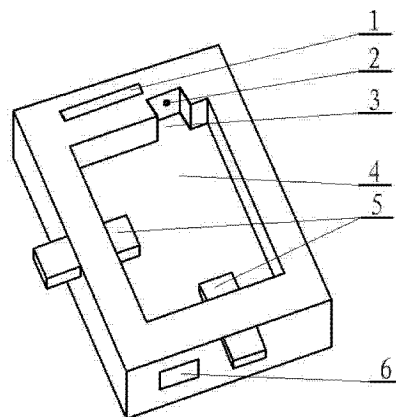
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多型号充电器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多型号充电器,所述充电器有一个长方体万能充主体;所述万能充主体上安装有充电指示灯和电源插口;所述主体的正面设有一个长方形电板槽;所述电板槽的一横边和一纵边分别活动安装有定位销;所述电板槽的第三边内部设有与电池板上的触点对应的活动金属触头,该充电器结构简单,方便灵活,操作简便,使用者可以方便更换金属触头,并可以调节其内部空间大小,满足使用者对不同手机型号电板充电的需求,具有较好的实用价值。



1. 一种多型号充电器,包括指示灯(1)、金属孔(2)、插槽(3)、电板槽(4)、定位销(5)、电源插口(6)、金属触点(7)、绝缘块(8)、活动金属触头(9)和金属柱(10);其特征是:所述充电器有一个长方体万能充主体;所述万能充主体上安装有充电指示灯(1)和电源插口(6);所述主体的正面设有一个长方形电板槽(4);所述电板槽的一横边和一纵边分别活动安装有定位销(5);所述电板槽(4)的第三边内部设有与电池板上的触点对应的活动金属触头(9)。

2. 根据权利要求1所述一种多型号充电器,其特征是:所述活动金属触头(9)包括一个金属柱(10),一个绝缘块(8)及与金属柱(10)连接的金属触点(7),电板槽(4)的侧壁设有内凹的与绝缘块(8)大小吻合的插槽(3),插槽(3)内设有与金属柱(10)吻合插接的金属孔(2),该金属孔(2)连接到充电器的电路上。

多型号充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电器,尤其是一种多型号充电器。

背景技术

[0002] 目前,人们使用的手机品牌越来越多,很多人都使用万能充对手机电板进行充电,由于电板的型号不一样,市场上现有的万能充金属触头很难一下子与电板的金属触片相连接,充电时很不方便,至今还未有较好的解决方法。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提出了一种多型号充电器,该充电器结构简单,方便灵活,操作简便,使用者可以方便更换金属触头,并可以调节其内部空间大小,满足使用者对不同手机型号电板充电的需求,具有较好的实用价值。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该多型号充电器包括指示灯、金属孔、插槽、电板槽、定位销、电源插口、金属触点、绝缘块、活动金属触头和金属柱;所述充电器有一个长方体万能充主体;所述万能充主体上安装有充电指示灯和电源插口;所述主体的正面设有一个长方形电板槽;所述电板槽的一横边和一纵边分别活动安装有定位销;所述电板槽的第三边内部设有与电池板上的触点对应的活动金属触头。

[0005] 本实用新型的有益效果是:该多型号充电器结构简单,方便灵活,操作简便,使用者可以方便更换金属触头,并可以调节其内部空间大小,满足使用者对不同手机型号电板充电的需求,具有较好的实用价值。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 附图1为该多型号充电器的实施例结构示意图。

[0008] 附图2为活动金属触头的结构示意图。

[0009] 图中,1. 指示灯,2. 金属孔,3. 插槽,4. 电板槽,5. 定位槽,6. 电源插口,7. 金属触点,8. 绝缘块,9. 活动金属触头,10. 金属柱。

具体实施方式

[0010] 在附图1和附图2中,该多型号充电器包括指示灯1、金属孔2、插槽3、电板槽4、定位销5、电源插口6、金属触点7、绝缘块8、活动金属触头9和金属柱10;所述充电器有一个长方体万能充主体;所述万能充主体上安装有充电指示灯1和电源插口6;所述主体的正面设有一个长方形电板槽4;所述电板槽的一横边和一纵边分别活动安装有定位销5;所述电板槽4的第三边内部设有与电池板上的触点对应的活动金属触头9。

[0011] 以上所述活动金属触头9包括一个金属柱10,一个绝缘块8及与金属柱10连接的金属触点7,电板槽4的侧壁设有内凹的与绝缘块8大小吻合的插槽3,插槽3内设有与金

属柱 10 吻合插接的金属孔 2, 该金属孔 2 连接到充电器的电路上。

[0012] 以上所述活动金属触头 9 的个数为多个, 可以方便更换, 以满足不同电板的使用需求。

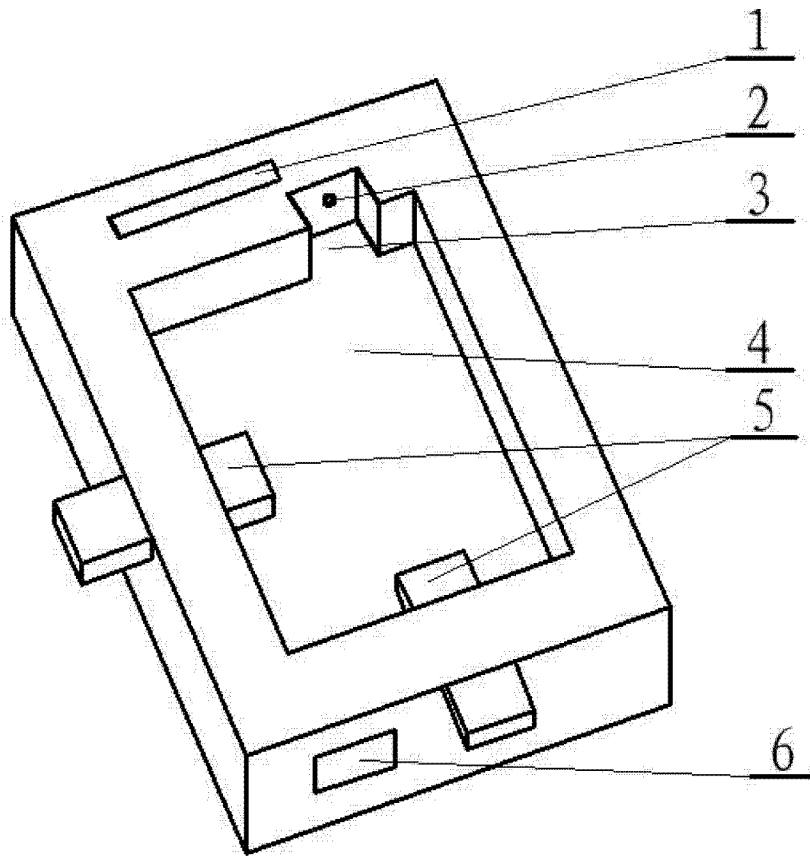


图 1

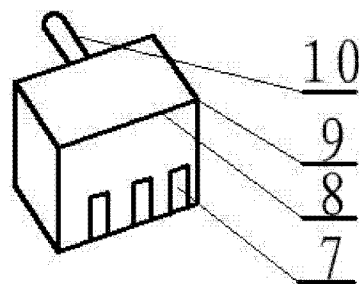


图 2