



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201928044 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020656123. 8

(22) 申请日 2010. 12. 02

(73) 专利权人 李金百

地址 250001 山东省济南市泉城路 318 号丰
利大厦 1009A2 室

(72) 发明人 李金百

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51) Int. Cl.

H02J 7/00 (2006. 01)

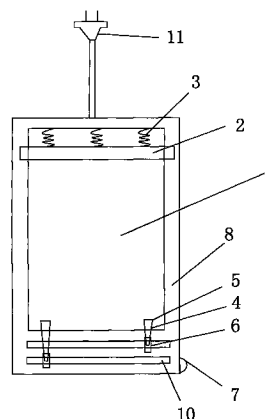
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型万能充

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型万能充,包括内设有充电电路的充电本体,充电本体上开有可装入电池的电池槽,凹槽的后端通过弹簧设有顶块,凹槽的前端开有滑槽,滑槽内设有相配合的正负极滑块,正负极滑块连接有充电触头。本实用新型的有益效果是:通过用顶块在弹簧弹力作用下,将手机电池压紧。调节正负极滑块,将触头对准手机电池的正负极,插入电源即可充电。通过用电源线连接插头,可以防止阻碍插座上的其他插孔的使用。



1. 一种新型万能充,包括内设有充电电路(1)的充电本体(8),充电本体(8)上开有可装入电池的电池槽(9),其特征在于:凹槽的后端通过弹簧(3)设有顶块(2),凹槽的前端开有滑槽(10),滑槽(10)内设有相配合的正负极滑块(6),正负极滑块(6)连接有充电触头(5)。

2. 根据权利要求1所述的新型万能充,其特征在于:所述滑槽(10)为两条,分别设有一个正负极滑块(6)。

3. 根据权利要求1所述的新型万能充,其特征在于:正负极滑块(6)通过金属弹片(4)连接触头(5)。

4. 根据权利要求1所述的新型万能充,其特征在于:充电本体(8)一侧还设有指示灯(7)。

5. 根据权利要求1所述的新型万能充,其特征在于:充电本体(8)通过电源线连接有插头(11)。

一种新型万能充

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种万能充,更具体说,它涉及一种新型万能充。

背景技术

[0002] 现有技术的手机充电器插在插座上时空间占用较大,会阻碍其它插孔的使用,并且现有的万能充电器都是通过弹簧压片压住电池,在插入插孔时容易形成振动,导致本已对准的电极错位,无法充电。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中的不足,提供一种新型万能充。

[0004] 本实用新型采用的技术方案。这种新型万能充,包括内设有充电电路的充电本体,充电本体上开有可装入电池的电池槽,凹槽的后端通过弹簧设有顶块,凹槽的前端开有滑槽,滑槽内设有相配合的正负极滑块,正负极滑块连接有充电触头。

[0005] 作为优选:所述滑槽为两条,分别设有一个正负极滑块。

[0006] 作为优选:正负极滑块通过金属弹片接触头。

[0007] 作为优选:充电本体一侧还设有指示灯。

[0008] 作为优选:充电本体通过电源线连接有插头。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过用顶块在弹簧弹力作用下,将手机电池压紧。调节正负极滑块,将触头对准手机电池的正负极,插入电源即可充电。通过用电源线连接插头,可以防止阻碍插座上的其他插孔的使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型侧视结构示意图;

[0012] 附图标记:充电电路1;顶块2;弹簧3;金属弹片4;触头5;正负极滑块6;指示灯7;充电本体8;电池槽9;滑槽10;插头11。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步描述。虽然本实用新型将结合较佳实施例进行描述,但应知道,并不表示本实用新型限制在所述实施例中。相反,本实用新型将涵盖可包含在有附后权利要求书限定的本实用新型的范围内的替换物、改进型和等同物。

[0014] 参见图1至图2所示,这里介绍的新型万能充电一般用于手机电池充电,然而应知道,本实用新型也可用于其它电池的充电。这种新型万能充,包括内设有充电电路1的充电本体8,充电本体8上开有可装入电池的电池槽9,凹槽的后端通过弹簧3设有顶块2,凹槽的前端开有两条滑槽10,滑槽10内分别设有相配合的正负极滑块6,正负极滑块6通过金

属弹片 4 连接有充电触头 5。充电本体 8 一侧还设有指示灯 7。充电本体 8 通过电源线连接有插头 11。

[0015] 使用时,在电池槽 9 内放入手机电池,用顶块 2 在弹簧 3 弹力的作用下,将手机电池压紧。调节正负极滑块 6,将触头 5 对准手机电池的正负极,插入电源即可充电。充电电路使用一般的万能充电路即可。

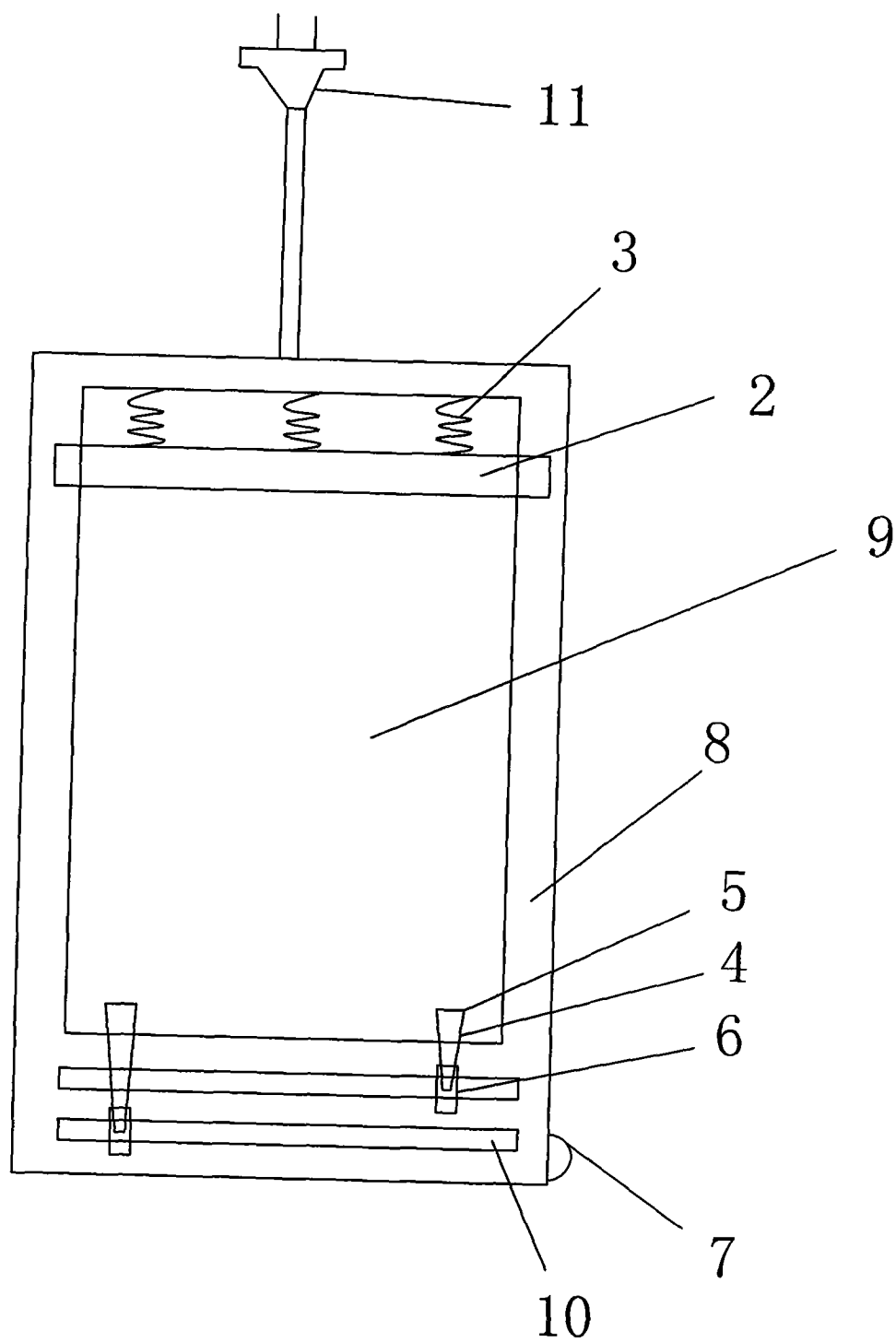


图 1

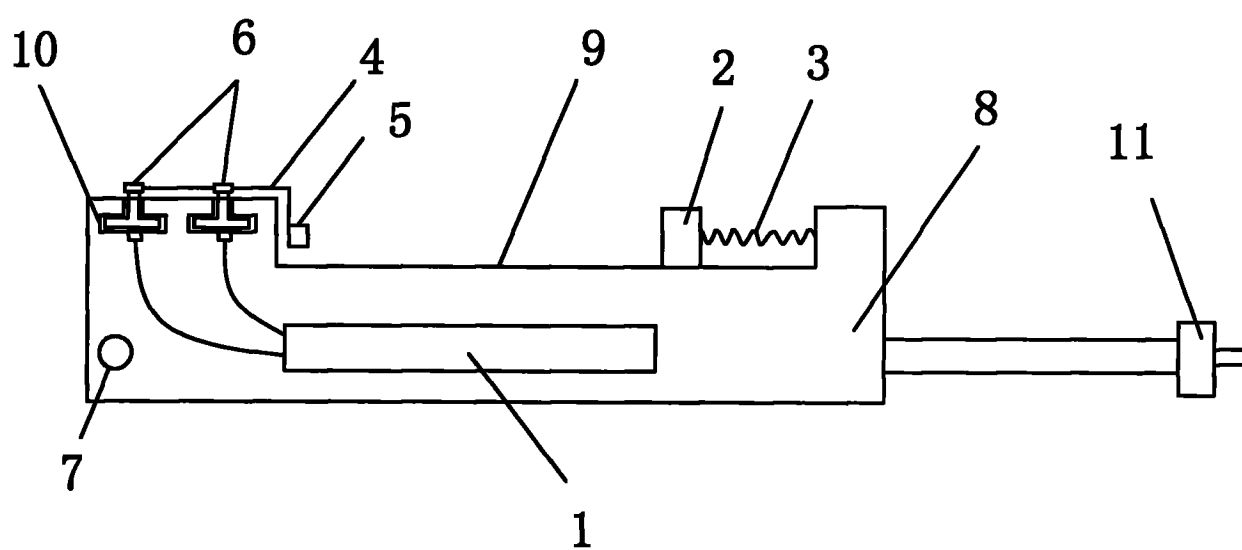


图 2