



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205319763 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620064210. 1

(22) 申请日 2016. 01. 25

(73) 专利权人 洛阳至圣科技有限公司

地址 471000 河南省洛阳市高新区辛店镇于
家营

(72) 发明人 翟智慧 张志立

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 炊万庭

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

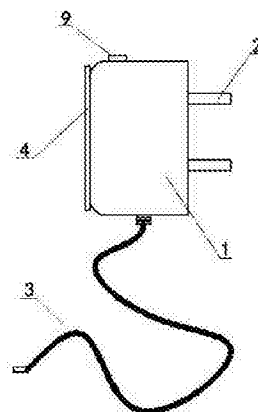
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带蓄电能力的充电器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带蓄电能力的充电器，包括充电器壳体、充电插头、充电线蓄电池和变压器，蓄电池与充电插头之间连接有充电电路，蓄电池和变压器通过导电电路与充电线连接，充电器壳体上与充电插头相背的侧面设置有可伸缩绕线板，可伸缩绕线板通过两个支腿与充电器壳体连接，充电器壳体上对应两个支腿设置有两个盲孔，充电器壳体的顶部设置有与充电线的输出端相匹配的插孔件。本实用新型的充电器结构简单，使用方便，便于人们在进行户外活动时，即使没有找到可以充电的地方，充电器内部的蓄电池也可对电器进行充电，方便实用，并且充电器带有可伸缩绕线板，当不使用时，将充电线缠绕在绕线板上，便于充电器的收纳，方便实用。



1. 一种带蓄电能力的充电器,包括充电器壳体(1)、充电插头(2)以及充电线(3),充电插头(2)设置在充电器壳体(1)的一侧,充电线(3)连接在充电器壳体(1)的底部,其特征在于:所述充电器还包括设置在充电器壳体(1)内的蓄电池和变压器,蓄电池与充电插头(2)之间连接有充电电路,蓄电池和变压器通过导电电路与充电线(3)连接,所述充电器壳体(1)上与充电插头(2)相背的侧面设置有可伸缩绕线板(4),可伸缩绕线板(4)通过两个支腿(5)与充电器壳体(1)连接,充电器壳体(1)上对应两个支腿(5)设置有两个盲孔(6),两个支腿(5)的一端分别置入充电器壳体(1)的两个盲孔(6)内,两个支腿(5)的另一端与可伸缩绕线板(4)固定连接,两个支腿(5)置入盲孔(6)一端均设置有限位块(7),两个盲孔(6)的端口均设置有防止限位块(7)脱出的限位环(8),充电器壳体(1)的顶部设置有与充电线(3)的输出端相匹配的插孔件(9)。

2. 如权利要求1所述一种带蓄电能力的充电器,其特征在于:所述充电器壳体(1)上对应可伸缩绕线板(4)的位置设置有沉孔。

一种带蓄电能力的充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器充电设备技术领域,具体涉及一种带蓄电能力的充电器。

背景技术

[0002] 随着各式各样便携式用电设备的普及,充电器也在人们生活中扮演了越来越重要的角色,手机是现代社会最常见的个人通讯工具,给人们的生活带来了很大的方便,手机方便人们随时随地进行联络,特别是出去旅游的时候,如果有什么紧急的事情,有了手机就能联系到人,以免耽误重要事情,但由于手机在使用时会消耗电能,为确保手机的正常使用,人们在尽量增大手机电池容量的同时,也在想办法增加手机的充电方式,以便随时随地给手机充电,传统的充电器在使用时必须依赖于电源插座,这给其使用带来了一定的限制,也给人们造成了一定的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述技术问题的不足,提供一种带蓄电能力的充电器,结构简单,使用方便,便于人们在进行户外活动时,即使没有找到可以充电的地方,充电器内部的蓄电池也可对电器进行充电,方便实用。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题,所提供的技术方案是:一种带蓄电能力的充电器,包括充电器壳体、充电插头以及充电线,充电插头设置在充电器壳体的一侧,充电线连接在充电器壳体的底部,所述充电器还包括设置在充电器壳体内的蓄电池和变压器,蓄电池与充电插头之间连接有充电电路,蓄电池和变压器通过导电电路与充电线连接,所述充电器壳体上与充电插头相背的侧面设置有可伸缩绕线板,可伸缩绕线板通过两个支腿与充电器壳体连接,充电器壳体上对应两个支腿设置有两个盲孔,两个支腿的一端分别置入充电器壳体的两个盲孔内,两个支腿的另一端与可伸缩绕线板固定连接,两个支腿置入盲孔一端均设置有限位块,两个盲孔的端口均设置有防止限位块脱出的限位环,充电器壳体的顶部设置有与充电线的输出端相匹配的插孔件。

[0005] 作为本实用新型一种带蓄电能力的充电器的进一步优化:所述充电器壳体上对应可伸缩绕线板的位置设置有沉孔。

[0006] 有益效果

[0007] 本实用新型的充电器结构简单,使用方便,便于人们在进行户外活动时,即使没有找到可以充电的地方,充电器内部的蓄电池也可对电器进行充电,方便实用,并且充电器带有可伸缩绕线板,当不使用时,将充电线缠绕在绕线板上,便于充电器的收纳,方便实用。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型充电器的使用状态的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型充电器的收纳状态的结构示意图;

[0010] 图3是本实用新型充电器中可伸缩绕线板与充电器壳体连接关系局部示意图。

[0011] 图中标记:1、充电器壳体,2、充电插头,3、充电线,4、可伸缩绕线板,5、支腿,6、盲孔,7、限位块,8、限位环,9、插孔件。

具体实施方式

[0012] 如图所示:一种带蓄电能力的充电器,包括充电器壳体1、充电插头2以及充电线3,充电插头2设置在充电器壳体1的一侧,充电线3连接在充电器壳体1的底部,所述充电器还包括设置在充电器壳体1内的蓄电池和变压器,蓄电池与充电插头2之间连接有充电电路,蓄电池和变压器通过导电电路与充电线3连接,所述充电器壳体1上与充电插头2相背的侧面设置有可伸缩绕线板4,充电器壳体1上对应可伸缩绕线板4的位置设置有沉孔。可伸缩绕线板4通过两个支腿5与充电器壳体1连接,充电器壳体1上对应两个支腿5设置有两个盲孔6,两个支腿5的一端分别置入充电器壳体1的两个盲孔6内,两个支腿5的另一端与可伸缩绕线板4固定连接,两个支腿5置入盲孔6一端均设置有限位块7,两个盲孔6的端口均设置有防止限位块7脱出的限位环8,充电器壳体1的顶部设置有与充电线3的输出端相匹配的插孔件9。

[0013] 本实用新型带有蓄电功能的充电器的使用方法为:一般使用时,通过插头与插座对接进行充电,经过蓄电池和变压器后通过充电线输出,蓄电池同时也在充电,当出门在外时,电器直接插上充电线,蓄电池作为输出电源对电器进行充电,不需要使用时,将可伸缩绕线板抽出,将充电线缠绕在两个支腿上,并将充电线的输出端头插入壳体上部的插孔件内,防止充电线散开,本实用新型的充电器结构简单,使用方便,便于人们在进行户外活动时,即使没有找到可以充电的地方,充电器内部的蓄电池也可对电器进行充电,方便实用,并且充电器带有可伸缩绕线板,当不使用时,将充电线缠绕在绕线板上,便于充电器的收纳,方便实用。

[0014] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

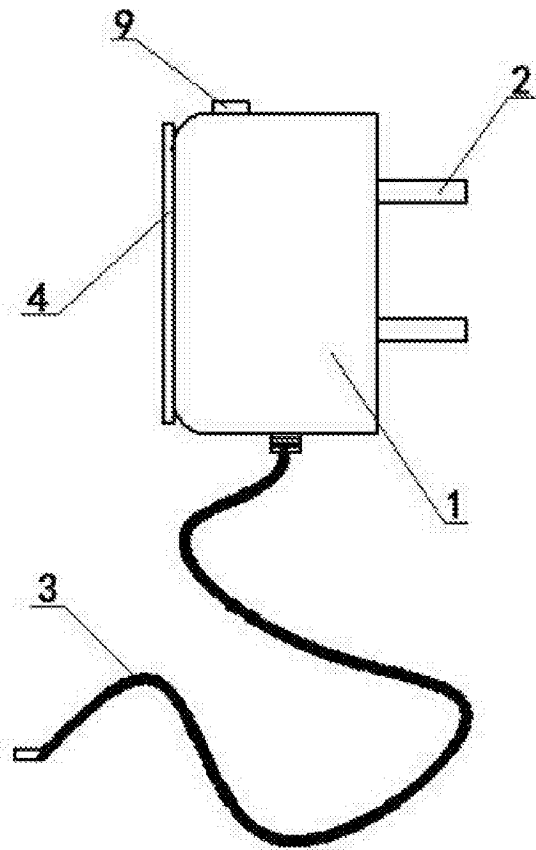


图1

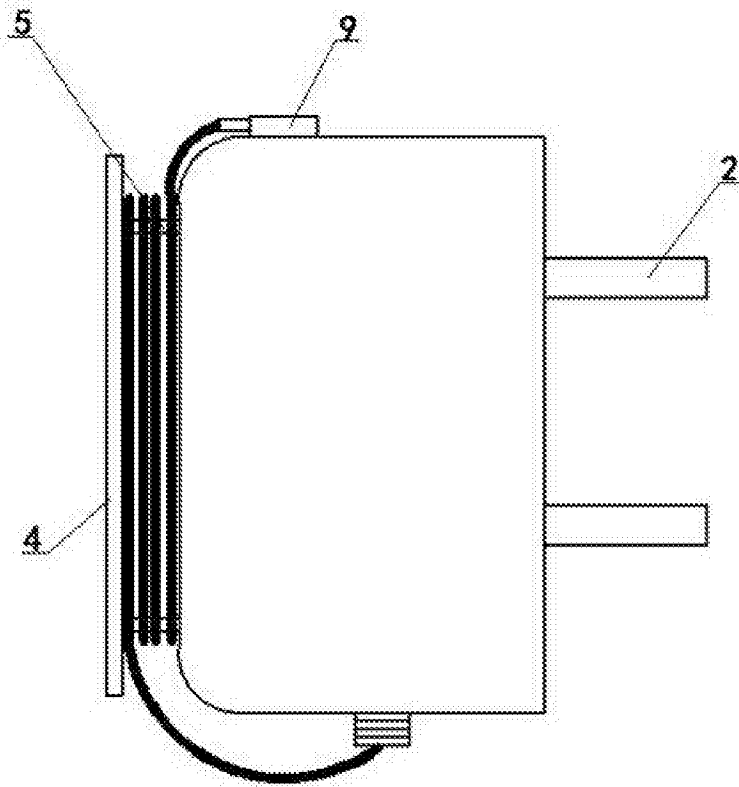


图2

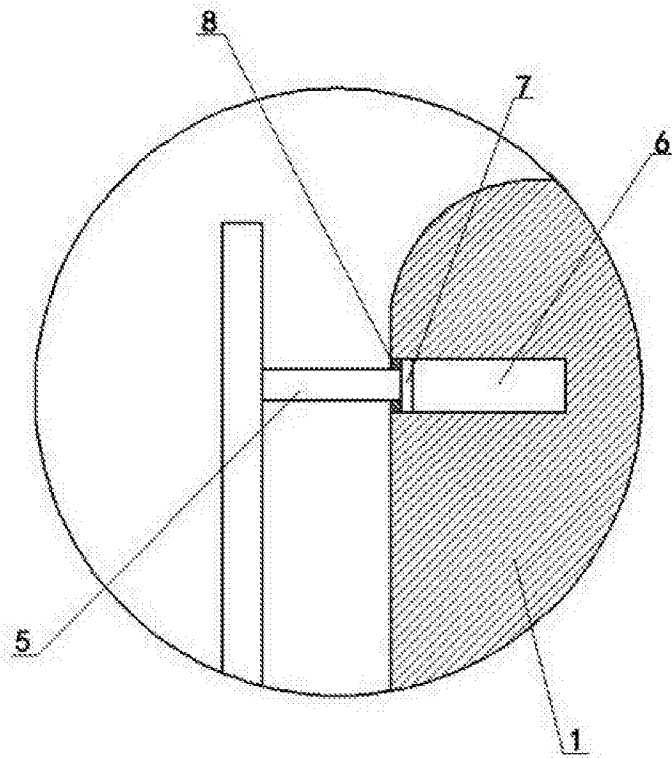


图3