



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105337347 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201510699640. 0

(22) 申请日 2015. 10. 26

(71) 申请人 芜湖凯尔电气科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区  
东区欧阳湖路 28 号

(72) 发明人 汪桂云 汪劲松 王鸣

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限  
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

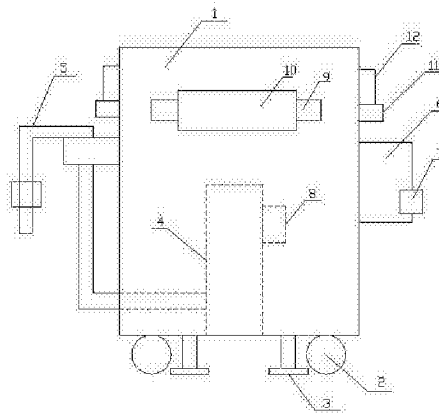
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种两用式的快速充电装置

(57) 摘要

本发明公开了一种两用式的快速充电装置，包括有箱体，所述箱体的下面设置有滑轮和支撑脚，在所述箱体内设置有快速充电电池，所述箱体的左端设置有充电线连接在快速充电电池上，所述箱体的左端设置有电瓶车用的充电箱，所述充电箱与快速充电电池相连接；通过设置有与快速充电电池相连的充电线和充电箱可以分别给电动汽车和电瓶车充电，以解决现有充电装置的局限性，并且通过设置有无线接收器，手机可以连接在充电箱上，客户可以通过手机遥控充电操作。本发明结构简单、操作方便、为电动汽车和电瓶车的用户提供了充电方便。



1. 一种两用式的快速充电装置,包括有箱体(1),所述箱体(1)的下面设置有滑轮(2)和支撑脚(3),其特征在于:在所述箱体(1)内设置有快速充电电池(4),所述箱体(1)的左端设置有充电线(5)连接在快速充电电池(4)上,所述箱体(1)的左端设置有电瓶车用的充电箱(6),所述充电箱(6)与快速充电电池(4)相连接,所述充电箱(6)上设置有接端口(7)。

2. 如权利要求1所述的一种两用式的快速充电装置,其特征在于:所述箱体(1)内设置有无线接收器(8)与快速充电电池(4)相连接。

3. 如权利要求1所述的一种两用式的快速充电装置,其特征在于:在所述箱体(1)的一端设置有推手(9),推手(9)上设置有绝缘保护套(10)。

4. 如权利要求1所述的一种两用式的快速充电装置,其特征在于:所述箱体(1)的左右两端均设置有投币口(11)以及显示操控器(12)。

## 一种两用式的快速充电装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及快速充电领域,尤其涉及一种可以同时给电动汽车和电瓶车快速充电的充电装置。

### 背景技术

[0002] 我国的电瓶车众多使用率高,平均一个家庭就会有一辆电瓶车,随着科技的发展,电动汽车越来越被广泛的使用,随之电动车所需充电用的充电桩也会被广泛使用,但是现有的电动汽车的充电装置只对电动汽车本身进行充电,而无法对电瓶车进行充电,随着时间的发展,可以同时为两者提供充电的需求已经越来越大,因此,解决这一类的问题显得尤为重要。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种两用式的快速充电装置,通过设置有与快速充电电池相连的充电线和充电箱可以分别给电动汽车和电瓶车充电,以解决现有充电装置的局限性。

[0004] 为了解决上述问题,本发明提供了一种两用式的快速充电装置,包括有箱体,所述箱体的下面设置有滑轮和支撑脚,在所述箱体内设置有快速充电电池,所述箱体的左端设置有充电线连接在快速充电电池上,所述箱体的左端设置有电瓶车用的充电箱,所述充电箱与快速充电电池相连接。

[0005] 进一步改进在于:所述箱体内设置有无线接收器与快速充电电池相连接。

[0006] 进一步改进在于:在所述箱体的一端设置有推手,推手上设置有绝缘保护套。

[0007] 进一步改进在于:所述箱体的左右两端均设置有投币口以及显示操控器。

[0008] 本发明的有益效果是:通过设置有与快速充电电池相连的充电线和充电箱可以分别给电动汽车和电瓶车充电,以解决现有充电装置的局限性,并且通过设置有并且通过设置有无线接收器,手机可以连接在充电箱上,客户可以通过手机遥控充电操作。本发明结构简单、操作方便、为电动汽车和电瓶车的用户提供了充电方便。

### 附图说明

[0009] 图1是本发明的结构示意图。

[0010] 其中:1-箱体,2-滑轮,3-支撑脚,4-快速充电电池,5-充电线,6-充电箱,7-接口,8-无线接收器,9-推手,10-绝缘保护套,11-投币口,12-显示操控器。

### 具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明作进一步详述,本实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0012] 如图1所示,本实施例提供了一种两用式的快速充电装置,包括有箱体1,所述箱

体 1 的下面设置有滑轮 2 和支撑脚 3,在所述箱体 1 内设置有快速充电电池 4,所述箱体 1 的左端设置有充电线 5 连接在快速充电电池 4 上,所述箱体 1 的左端设置有电瓶车用的充电箱 6,所述充电箱 6 与快速充电电池 4 相连接,所述充电箱 6 上设置有接端口 7。所述箱体 1 内设置有无线接收器 8 与快速充电电池 4 相连接。在所述箱体 1 的一端设置有推手 9,推手 9 上设置有绝缘保护套 10。所述箱体 1 的左右两端均设置有投币口 11 以及显示操控器 12。

[0013] 通过设置有与快速充电电池 4 相连的充电线 5 和充电箱 6 可以分别给电动汽车和电瓶车充电,以解决现有充电装置的局限性,并且通过设置有并且通过设置有无线接收器 8,手机可以连接在充电箱上,客户可以通过手机遥控充电操作。本发明结构简单、操作方便、为电动汽车和电瓶车的用户提供了充电方便。

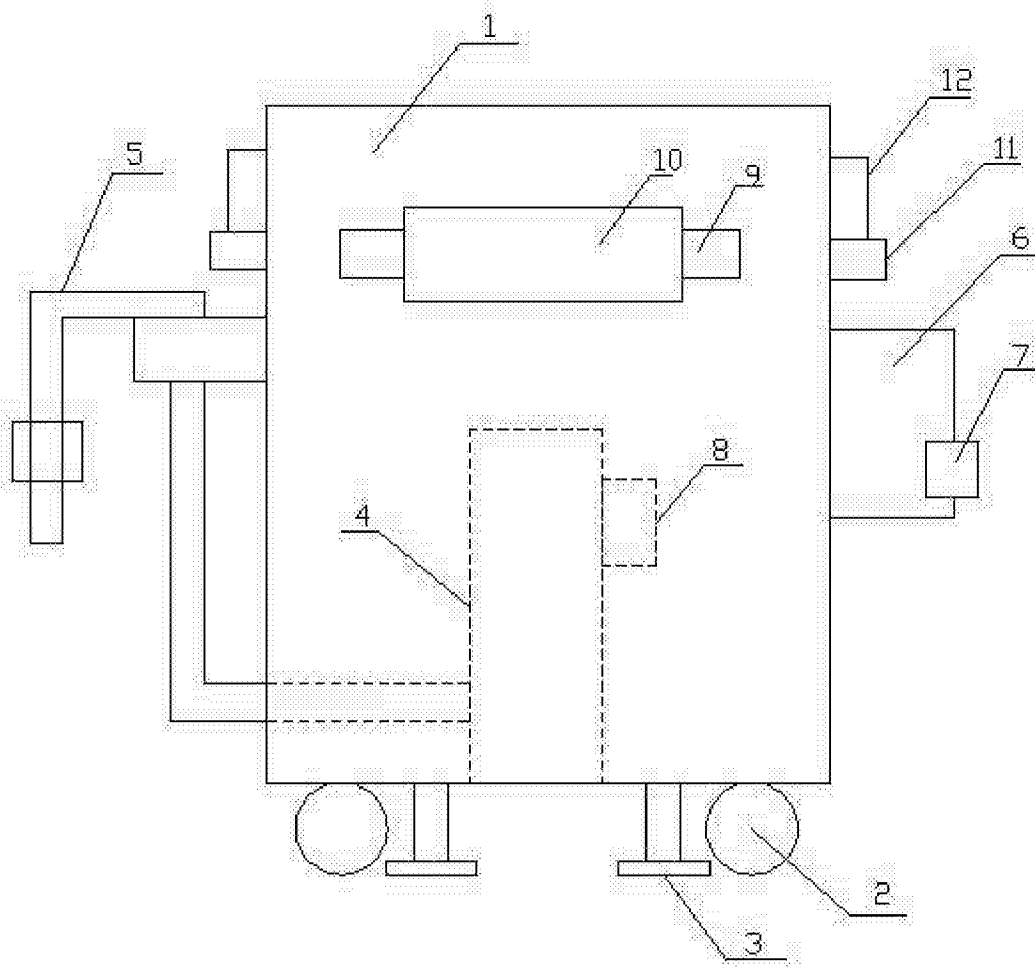


图 1