



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203607473 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320693085. 7

(22) 申请日 2013. 11. 05

(73) 专利权人 昆山市大久电子有限公司

地址 215347 江苏省苏州市昆山市新城南路  
525 号

(72) 发明人 王枫

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

H01M 2/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

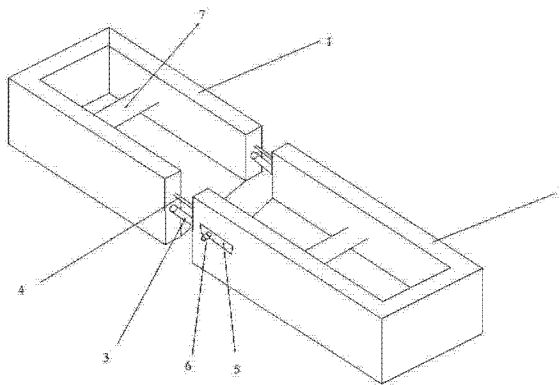
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电池盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电池盒,包括盒体一、盒体二、连杆,所述盒体二的侧壁断面上开有槽孔,侧壁外侧面上开有滑槽,槽孔与滑槽相通,所述连杆的一端与盒体的侧壁断面连接,另一端从槽孔伸入到盒体二侧壁内部,并在此端部设置一与连杆垂直的拨杆,拨杆从滑槽伸出盒体二侧壁外,拨杆能够在滑槽内来回滑动。在盒体一与盒体二的断面之间还设有拉簧,拉簧的两端分别与盒体一与盒体二的断面连接,本实用新型通过拉簧与连杆的配合可以使电池盒的长度可调节,使电池易装易拆。



1. 一种电池盒,其特征在于:包括箱体一(1)、箱体二(2)、连杆(3),所述箱体二(2)的侧壁断面上开有槽孔,侧壁外侧面上开有滑槽(5),槽孔与滑槽(5)相连通,所述连杆(3)的一端与箱体(1)的侧壁断面连接,另一端从槽孔伸入到箱体二(2)侧壁内部,并在此端部设置一与连杆(3)垂直的拨杆(6),拨杆(6)从滑槽(5)伸出箱体二(2)侧壁外,拨杆(6)能够在滑槽(5)内来回滑动,在箱体一(1)与箱体二(2)的断面之间还设有拉簧(4),拉簧(4)的两端分别与箱体一(1)与箱体二(2)的断面连接。

2. 根据权利要求1所述的一种电池盒,其特征在于:所述箱体一(1)与箱体二(2)的两侧侧壁内侧还设有压条(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种电池盒,其特征在于:所述拨杆(6)采用工程塑料。

4. 根据权利要求2所述的一种电池盒,其特征在于:所述压条(7)为橡胶带。

## 一种电池盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电动产品配件技术领域,尤其涉及一种电池盒。

### 背景技术

[0002] 当今社会已经完全进入电力时代,无论是工作还是生活中均少不了电子电动产品,很多产品都需要用到电池,那就少不了需要用到电池盒,传统的电池盒主体均为固定大小,里面通常会设置一布条,装电池的时候将电池压在下面,拆电池的时候拉布条将电池拉起,由于电池在生产的过程中尺寸难免有误差,所以电池往往会装的过紧,经常出现易装难拆的现象。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种电池盒,通过拉簧与连杆的配合可以使电池盒的长度可调节,使电池易装易拆。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种电池盒,其特征在于:包括箱体一、箱体二、连杆,所述箱体二的侧壁断面上开有槽孔,侧壁外侧面上开有滑槽,槽孔与滑槽相通,所述连杆的一端与箱体的侧壁断面连接,另一端从槽孔伸入到箱体二侧壁内部,并在此端部设置一与连杆垂直的拨杆,拨杆从滑槽伸出箱体二侧壁外,拨杆能够在滑槽内来回滑动,在箱体一与箱体二的断面之间还设有拉簧,拉簧的两端分别与箱体一与箱体二的断面连接。

[0006] 优选地,所述箱体一与箱体二的两侧侧壁内侧还设有压条。

[0007] 优选地,所述拨杆采用工程塑料。

[0008] 优选地,所述压条为橡胶带。

[0009] 本实用新型所达到的有益效果是:通过拉簧与连杆的配合可以使电池盒的长度可调节,使电池易装易拆,并且可以通过压条有效的防止电池在电池盒受到冲击的情况下晃动。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种电池盒的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 为了进一步描述本实用新型的技术特点和效果,以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步描述。

[0012] 参照图1,一种电池盒,包括箱体一1、箱体二2、连杆3,所述箱体二2的侧壁断面上开有槽孔,侧壁外侧面上开有滑槽5,槽孔与滑槽5相通,所述连杆3的一端与箱体1的侧壁断面连接,另一端从槽孔伸入到箱体二2侧壁内部,并在此端部设置一与连杆3垂直的拨杆6,拨杆6从滑槽5伸出箱体二2侧壁外,拨杆6能够在滑槽5内来回滑动,在箱体一1

与箱体二 2 的端面之间还设有拉簧 4,拉簧 4 的两端分别与箱体一 1 与箱体二 2 的断面连接。

[0013] 为了防止电池在电池盒受到震动情况下造成电池松脱接触不良,所述箱体一 1 与箱体二 2 的两侧侧壁内侧还设有压条 7。

[0014] 为了保证耐用性,所述拨杆 6 采用工程塑料。

[0015] 为了使压条与电池之间保持弹性接触,所述压条 7 为橡胶带。

[0016] 使用时将拨杆 6 沿滑槽 5 拨向靠近箱体二 2 断面的一侧,此时箱体一 1 与箱体二 2 分离,可以很容易卸下电池,松开拨杆 6 后在拉簧 4 的作用下箱体一 1 与箱体二 2 会再次靠在一起自动恢复到正常使用时的状态。

[0017] 上述实施例不以任何形式限定本实用新型,凡采取等同替换或等效变换的形式所获得的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

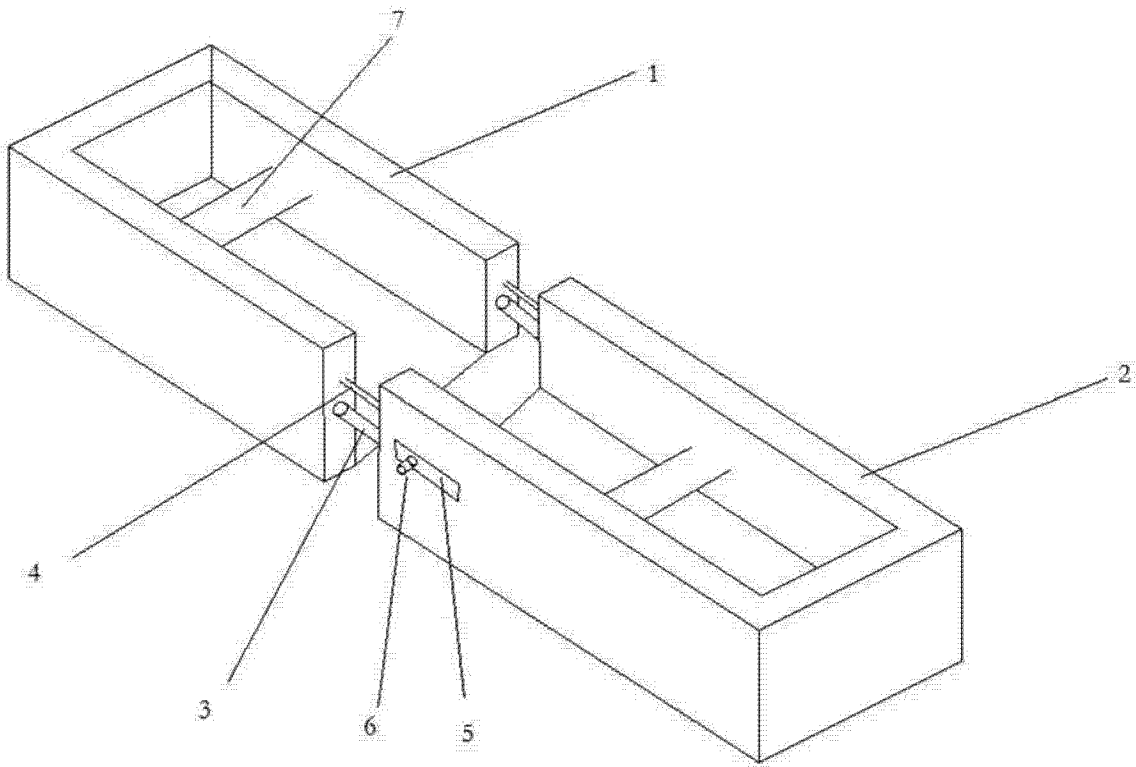


图 1