

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
H01M 10/44 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920011659.1

[45] 授权公告日 2009 年 12 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201369372Y

[22] 申请日 2009.3.13

[21] 申请号 200920011659.1

[73] 专利权人 李 泰

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区抚顺街  
永明巷 12 号(大连市第八中学)

[72] 发明人 李 泰

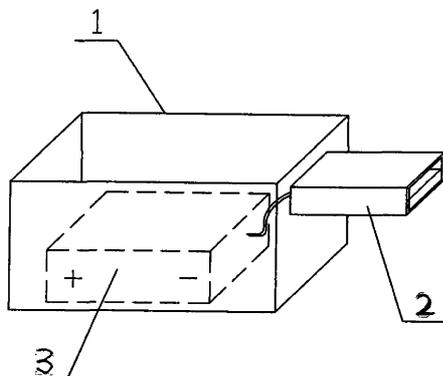
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### [54] 实用新型名称

外置 USB 插头的充电器

### [57] 摘要

本实用新型涉及一种外置 USB 插头的充电器，包括箱体，箱体为中空长方体无上盖长方体结构，并在箱体外表面一短边位置处设有 USB 插头，在箱体的内部设有电池盒，且电池盒通过导线与 USB 插头连接。使用时，人们可将电池置于电池盒内，将 USB 插头插于电脑的 USB 插孔上，即可实现充电的功能。本实用新型具有结构简单、使用方便、构造合理等优点，给电池充电工作带来了更大的便捷。



---

1、一种外置 USB 插头的充电器，包括箱体（1），其特征是：箱体（1）为中空长方体无上盖长方体结构，并在箱体（1）外表面一短边位置处设有 USB 插头（2），在箱体（1）的内部设有电池盒（3），且电池盒（3）通过导线与 USB 插头（2）连接。

## 外置 USB 插头的充电器

**技术领域** 本实用新型涉及一种充电器，尤其是一种外置 USB 插头的充电器。

**背景技术** 现有的充电电池都是依靠交流电充电，比较麻烦。

**发明内容** 本实用新型的目的克服了上述所说的不足，提供了一种外置 USB 插头的充电器，用于解决现有的充电器为交流电充电，十分不便的问题。

为达到上述目的，本实用新型外置 USB 插头的充电器，包括箱体，箱体为中空长方体无上盖长方体结构，并在箱体外表面一短边位置处设有 USB 插头，在箱体的内部设有电池盒，且电池盒通过导线与 USB 插头连接。

采用上述结构后，使用时，人们可将电池置于电池盒内，将 USB 插头插于电脑的 USB 插孔上，即可实现充电的功能。

本实用新型的优点是：结构简单、使用方便、构造合理，给电池充电工作带来了更大的便捷。

**附图说明** 图 1 为本实用新型外置 USB 插头的充电器的整体结构示意图。

**具体实施方式** 如图 1 所示，本实用新型外置 USB 插头的充电器，包括箱体 1；箱体 1 为中空长方体无上盖长方体结构，并在箱体 1 外表面一短边位置处设有 USB 插头 2，在箱体 1 的内部设有电池盒 3，且电池盒 3 通过导线与 USB 插头 2 连接。

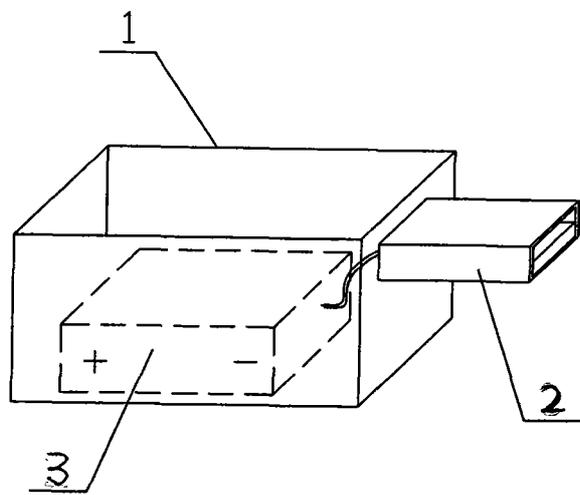


图1