



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104485549 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201410814320. 0

(22) 申请日 2014. 12. 24

(71) 申请人 常熟市斯佳登电器有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市支塘镇常  
生路1号22幢

(72) 发明人 徐利军

(51) Int. Cl.

H01R 13/639(2006. 01)

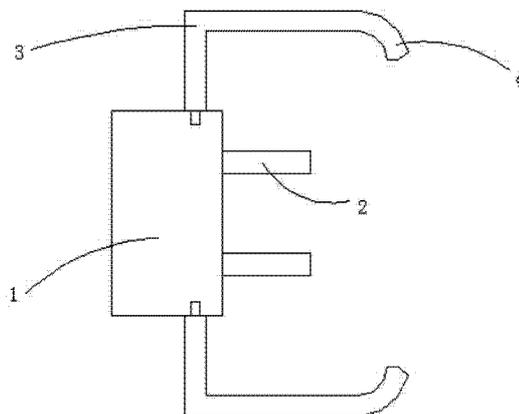
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电源插头

(57) 摘要

本发明公开了一种电源插头,包括外壳体,所述外壳体上设置有铜插脚以及电线,所述外壳体内设置有线路板,所述线路板上设置有与所述铜插脚相配合的触点弹片,所述线路板与所述电线相电连接,所述外壳体的两侧设置有与电源插座的外表面相配合的卡框,所述卡框的一端部与所述外壳体相铰接,其另一端部为自由端,通过设置卡框能够使得电源插头与电源插座之间更为紧密连接,防止松脱。



1. 一种电源插头,其特征在于:包括外壳体,所述外壳体上设置有铜插脚以及电线,所述外壳体内设置有线路板,所述线路上设置有与所述铜插脚相配合的触点弹片,所述线路板与所述电线相电连接,所述外壳体的两侧设置有与电源插座的外表面相配合的卡框,所述卡框的一端部与所述外壳体相铰接,其另一端部为自由端。

2. 如权利要求 1 所述的电源插头,其特征在于:所述外壳体包括上壳体以及下壳体,所述上壳体与所述下壳体相拆卸设置,且两者之间通过螺栓相连接。

3. 如权利要求 2 所述的电源插头,其特征在于:所述卡框的自由端具有弧形弹性凸起。

## 电源插头

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种电源插头。

### 背景技术

[0002] 现有的电源插头一般通过铜插脚与电源座相连接,当在使用过程中,拉拽时容易使得两者松脱,对工作造成影响。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术中存在的缺陷,提供一种电源插头,防止其与电源座松脱。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案是提供了一种电源插头,包括外壳体,所述外壳体上设置有铜插脚以及电线,所述外壳体内设置有线路板,所述线路板上设置有与所述铜插脚相配合的触点弹片,所述线路板与所述电线相电连接,所述外壳体的两侧设置有与电源插座的外表面相配合的卡框,所述卡框的一端部与所述外壳体相铰接,其另一端部为自由端。

[0005] 进一步改进的是:所述外壳体包括上壳体以及下壳体,所述上壳体与所述下壳体相拆卸设置,且两者之间通过螺栓相连接。

[0006] 进一步改进的是:所述卡框的自由端具有弧形弹性凸起。

[0007] 本发明的优点和有益效果在于:通过设置卡框能够使得电源插头与电源插座之间更为紧密连接,防止松脱。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本发明的示意图。

[0009] 其中:1、外壳体;2、铜插脚;3、卡框;4、弹性凸起。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本发明的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0011] 如图 1 所示,一种电源插头,包括外壳体 1,所述外壳体 1 上设置有铜插脚 2 以及电线,所述外壳体 1 内设置有线路板,所述线路板上设置有与所述铜插脚 2 相配合的触点弹片,所述线路板与所述电线相电连接,所述外壳体 1 的两侧设置有与电源插座的外表面相配合的卡框 3,所述卡框 3 的一端部与所述外壳体 1 相铰接,其另一端部为自由端。

[0012] 如图 1 所示,所述外壳体 1 包括上壳体以及下壳体,所述上壳体与所述下壳体相拆卸设置,且两者之间通过螺栓相连接。

[0013] 如图 1 所示,所述卡框 3 的自由端具有弧形弹性凸起 4。

[0014] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人

员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

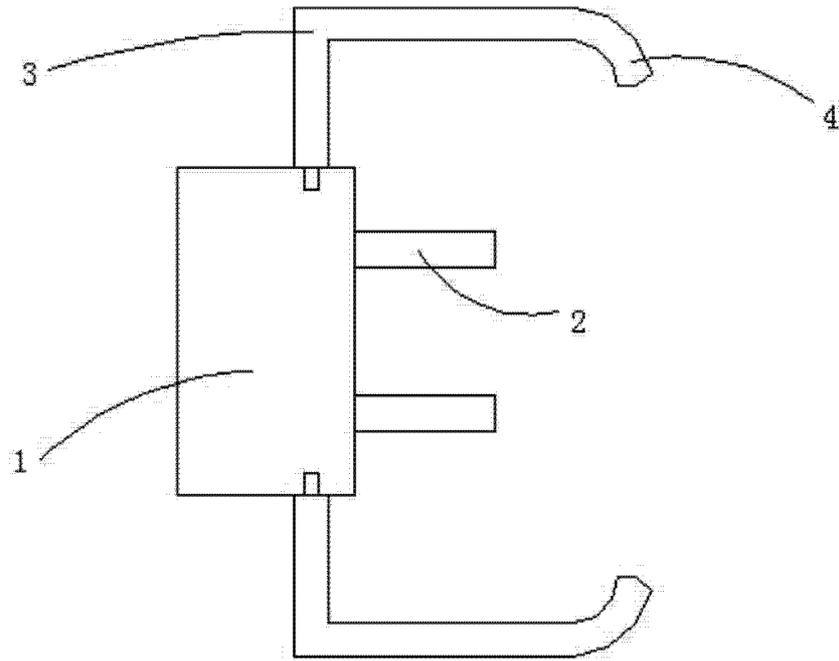


图 1