



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203826677 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201420079270. 1

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 芜湖顺成电子有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区  
桥北工业区

(72) 发明人 田春连 李敏 曹彩云

(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 沈志海

(51) Int. Cl.

H01R 13/629 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

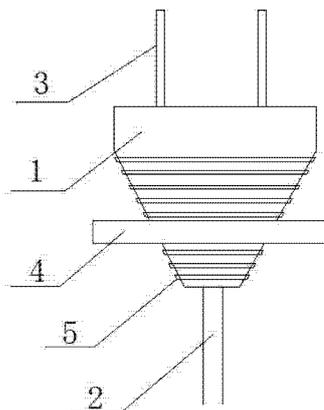
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

易插拔的插头

(57) 摘要

本实用新型的目的是提供一种易插拔的插头,包括插头本体、电源线以及插脚,电源线和插脚均固定在插头本身上,且电源线与插脚连接,所述插头本体上设置有卡板。通过在本体上部设置卡板,并在本体上表面设置条状凸起,使得当要取下插头时,手的拇指和食指只要卡在卡板下方并捏紧插头本体,然后向上拉拔插头本体即可方便的将插头拔出,安装时,拇指和食指只要放置在卡板上方并捏紧插头本体,向下用力即可安装到位。本实用新型结构简单、插头插拔方便,保护电源线不受损伤,且防止手与插脚碰触。



1. 一种易插拔的插头,包括插头本体(1)、电源线(2)以及插脚(3),电源线(2)和插脚(3)均固定在插头本体(1)上,且电源线(2)与插脚(3)连接,其特征在于:所述插头本体(1)上设置有卡板(4)。

2. 如权利要求1所述的易插拔的插头,其特征在于:所述卡板(4)位于插头本体(1)上部,所述卡板(4)为圆形或长方形。

3. 如权利要求1所述的易插拔的插头,其特征在于:所述插头本体(1)表面设置有凸起(5)。

4. 如权利要求3所述的易插拔的插头,其特征在于:所述凸起(5)呈条状。

5. 如权利要求3所述的易插拔的插头,其特征在于:所述凸起(5)高度不一致,成不规则排列。

6. 如权利要求3所述的易插拔的插头,其特征在于:所述凸起(5)的高度在靠近卡板(4)的位置最低、沿着远离卡板(4)的方向逐渐增高。

## 易插拔的插头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电源插头,具体涉及一种易插拔的插头。

### 背景技术

[0002] 电源插头是生活中的一种常见结构,是一种与插座相配接的连接器。插头主要包括插头本体、插脚、电源线,使用的时候,将插脚对应地插入到插座孔内即可,简单方便。但是为了获得良好的接触效果,插脚和插口贴合地很紧,这样便使得手没有好的用力部位,插头不容易拔下;导致有些人直接拉着电源线将插头拽下,这样既可能损坏插头,还可能带来人身伤害。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种易插拔的插头,通过在本体上设置卡板,并在本体上表面设置条状凸起,使得当要取下插头时,手的拇指和食指只要卡在卡板下方并捏紧插头本体,然后向上拉拔插头本体即可方便的将插头拔出,插向电源座时,手的拇指和食指放置在卡板上方并捏紧插头本体,向下用力即可安装到位。

[0004] 本实用新型的目的是提供一种易插拔的插头,包括插头本体、电源线以及插脚,电源线和插脚均固定在插头本体上,且电源线与插脚连接,所述插头本体上设置有卡板。

[0005] 本实用新型的进一步改进在于:所述卡板位于插头本体上部,所述卡板为圆形或长方形。

[0006] 本实用新型的进一步改进在于:所述插头本体表面设置有凸起。

[0007] 本实用新型的进一步改进在于:所述凸起呈条状。

[0008] 本实用新型的进一步改进在于:所述凸起的高度不一致,成不规则排列。

[0009] 本实用新型的进一步改进在于:所述凸起的高度在靠近卡板的位置最低、沿着远离卡板的方向逐渐增高。

[0010] 本实用新型的有益效果:通过在本体上部设置卡板,并在本体上表面设置条状凸起,使得当要取下插头时,手的拇指和食指只要卡在卡板下方并捏紧插头本体,然后向上拉拔插头本体即可方便的将插头拔出,安装时,拇指和食指只要放置在卡板上方并捏紧插头本体,向下用力即可安装到位。

[0011] 本实用新型结构简单、插头插拔方便,保护电源线不受损伤,且防止手碰触插脚。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的示意图。

[0013] 图2是本实用新型的俯视图。

[0014] 其中:1-插头本体,2-电源线,3-插脚,4-卡板,5-凸起。

### 具体实施方式

[0015] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0016] 如图 1-2 所示,本实施例提供了一种易插拔的插头,包括插头本体 1、电源线 2 以及插脚 3,电源线 2 和插脚 3 均固定在插头本体 1 上,且电源线 2 与插脚 3 连接,所述插头本体 1 上设置有卡板 4。所述卡板 4 位于插头本体 1 上部,所述卡板 4 为长方形。所述插头本体 1 表面设置有条状的凸起 5。凸起 5 的设计方案有三种,第一种,凸起 5 的高度均一致;能够有效防止手滑动;第二种,所述凸起 5 的高度在靠近卡板 4 的位置最低、沿着远离卡板 4 的方向逐渐增高,使得卡板 4 与凸起 5 之间正好形成拇指和食指的容易握持的凹型面,便于用力并且防止滑动;第三种,所述凸起 5 的高度不同,成不规则排列,沿着插头本体 1 的电缆方向凹凸不平,此结构也能够方便插拔且防止手滑。本实施例采用第三种方案。

[0017] 本实施例提供了一种易插拔的插头,通过在插头本体 1 上部设置卡 4 板,并在本体上表面设置条状凸起 5,使得当要取下插头时,手的拇指和食指只要卡在卡板 4 下方并捏紧插头本体 1,然后向上拉拔插头本体 1 即可方便的将插头拔出,安装时,拇指和食指只要放置在卡板 4 上方并捏紧插头本体 1,向下用力即可安装到位。

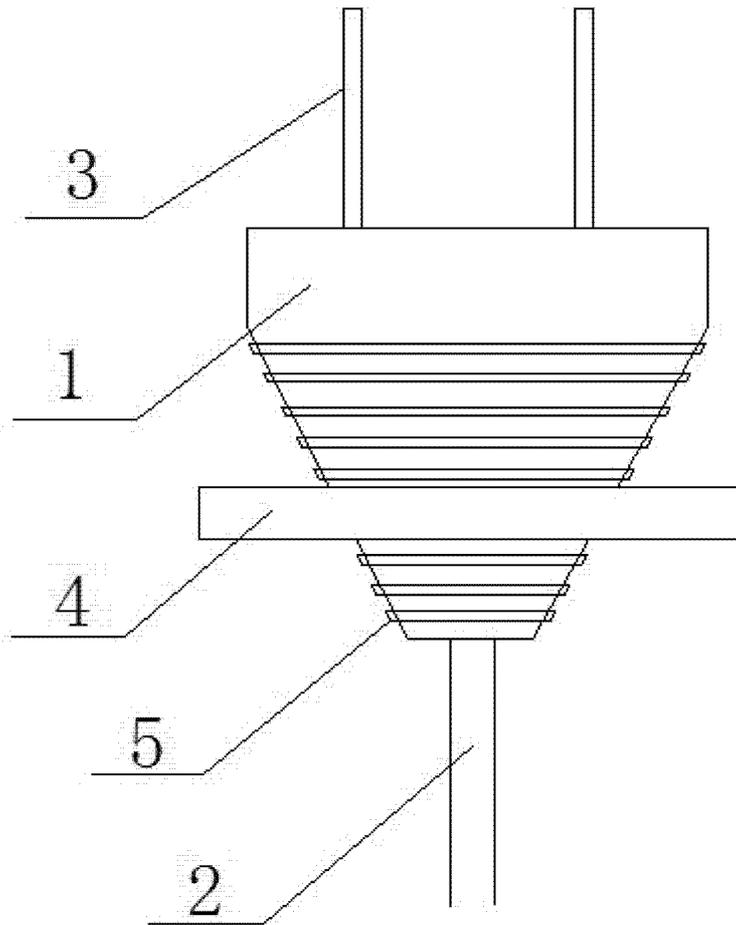


图 1

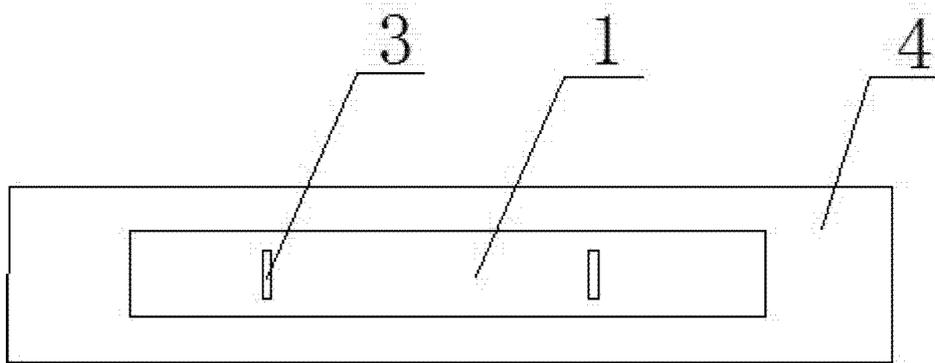


图 2