



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202930601 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 08

(21) 申请号 201220663659. 1

(22) 申请日 2012. 12. 04

(73) 专利权人 殷传军

地址 310034 浙江省杭州市下沙高教园区学  
源街中国计量学院现代科技学院机械  
111 班

(72) 发明人 殷传军

(51) Int. Cl.

H01R 13/17(2006. 01)

H01R 13/193(2006. 01)

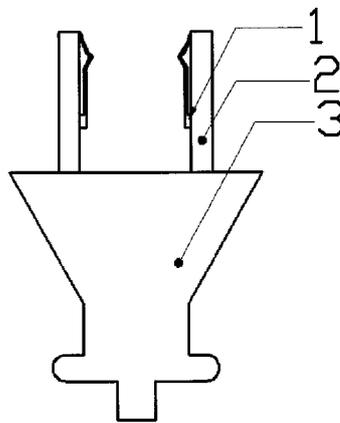
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

自锁插头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自锁插头。人们使用电器时要将插头插进插座,不用时又要将插头拔出,时间一长,会损坏插头。插头松弛时,经常会引起插头与插座接触不良,而导致电器损坏,更危险的是会引起火灾。目前市场上还没有一种结构简单、使用方便的自锁插头。本实用新型提供了一种自锁插头,具有自锁功能。技术方案是:一种自锁插头由弹簧片、插头触片、插头壳体等组成。两插头触片端部内侧焊接有弹簧片,弹簧片的作用是使插头的插头触片富有弹性,与插座接触良好,又具有自锁功能。



1. 一种自锁插头,包括弹簧片(1),插头触片(2),插头壳体(3),其特征在于:所述两插头触片(2)端部内侧焊接有弹簧片(1)。

## 自锁插头

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种插头，具体地讲，尤其是涉及一种具有自锁功能的插头。

### 背景技术：

[0002] 人们使用电器时要将插头插进插座，不用时又要将插头拔出，时间一长，会损坏插头。插头松弛时，经常会引起插头与插座接触不良，而导致电器损坏，更危险的是会引起火灾。目前市场上还没有一种结构简单、使用方便的自锁插头。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种自锁插头，具有自锁功能。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是：一种自锁插头由弹簧片、插头触片、插头壳体等组成。两插头触片端部内侧焊接有弹簧片，弹簧片的作用是使插头的插头触片富有弹性，与插座接触良好，又具有自锁功能。

### 附图说明：

[0005] 图 1 为本实用新型的结构图。

[0006] 图 2 为本实用新型的弹簧片和插头触片结构图。

[0007] 上述附图中各编号的意义是：1. 弹簧片、2. 插头触片、3. 插头壳体。

### 具体实施方式：

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 请参见图 1～图 2：一种自锁插头，包括弹簧片 (1)、插头触片 (2)、插头壳体 (3)。

[0010] 两插头触片 (2) 端部内侧焊接有弹簧片 (1)，弹簧片 (1) 的作用是使插头的插头触片 (2) 富有弹性，与插座接触良好，又具有自锁功能。

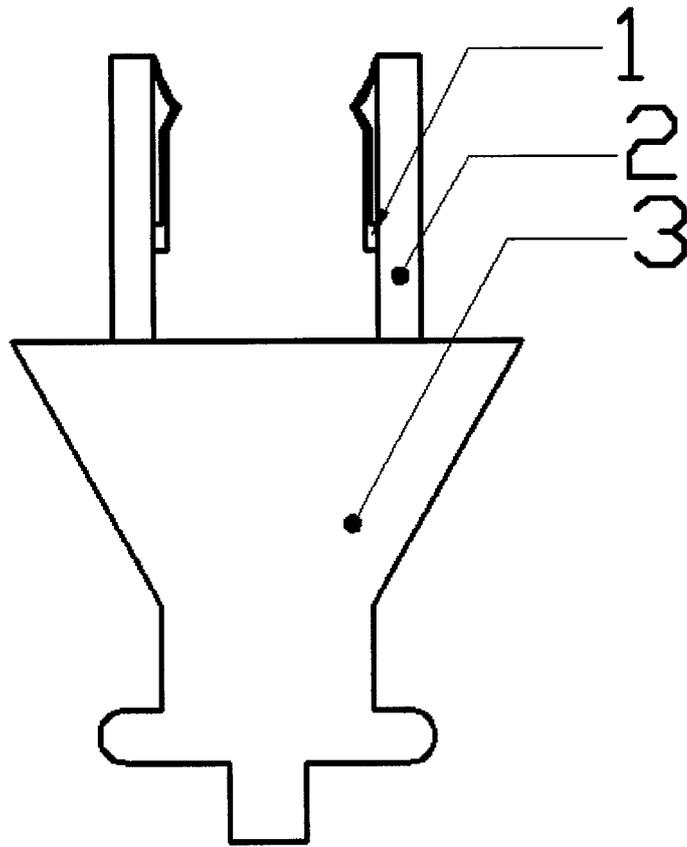


图 1

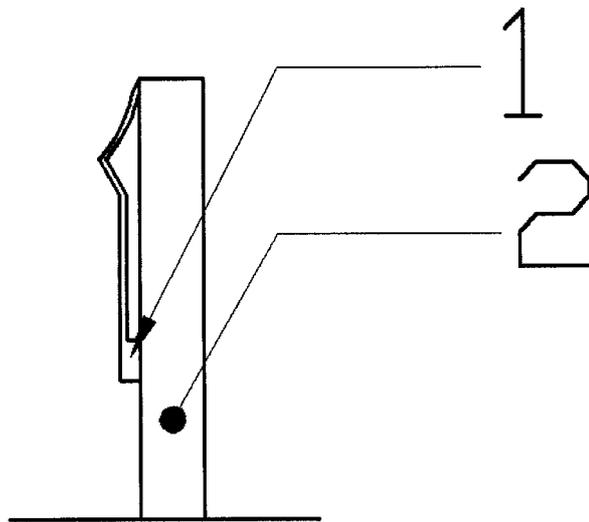


图 2