



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202068034 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201120188782. 8

(22) 申请日 2011. 06. 07

(73) 专利权人 杨政委

地址 315040 浙江省宁波市江东区桑田路
722 弄 16 号 406 室

(72) 发明人 杨政委

(51) Int. Cl.

H01R 13/639 (2006. 01)

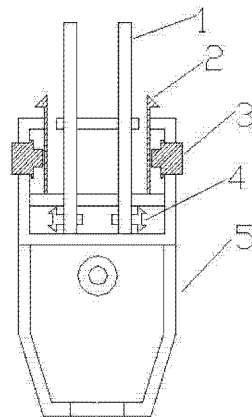
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防脱插头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防脱插头。目前一般家用电器的插头的接线柱都是平直的片状或者柱状,稍有外力就容易出现脱落的现象。本实用新型中将在接线柱旁边加上一个一头有钩子的弹性片,将弹性片设计在插头中,弹性片随同插片插入插座孔时,由于弹性片有钩子,因此在往外拔的时候,可以倒钩着插座板,从而实现了防脱的目的。本实用新型属于插头制造领域。



1. 一种防脱插头,包括插片(1)、弹性片(2)、绝缘按钮(3)、接线螺钉(4)、插体(5),其特征是在插头内固定一头带有钩子的且能摆动的弹性片(2)。

防脱插头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电连接装置,尤其是连接电源用的防脱插头,属于插头制造领域。

背景技术

[0002] 现有的插头插座连接方式都是插头直接插入插座,靠插座中的弹性片夹住插头的接触片,在稍有外力的作用下,插头很容易脱落,因此在需要频繁移动的电动工具场所经常会因为插头的脱落而影响正常的工作,给用户带来很大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服上述现有技术的不足,提供插头的改进,实现一种防脱插头,特别适用于电器插头。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:防脱插头,头包括插体、插片、接线螺钉、弹性片、绝缘按钮。所述的弹性片是一种带有钩子且具有弹性,一头固定在插头体上,插头体可以左右摆动。所述的绝缘按钮安装在插头体边缘上,跟弹性片接触,可以左右移动。

附图说明

[0005] 图 1 是本实用新型中插头的主视结构示意图。

[0006] 图 2 是本实用新型中的插头俯视结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图说明本实用新型的一次操作过程,对各部分细节作进一步描述。

[0008] 图中,1 为插片,2 为弹性片,3 为绝缘按钮,4 为接线螺钉,5 插头体。

[0009] 如图 1、图 2 所示,将用电器的接线电源的正负接线分别通过接线螺钉 4 与插片 1 固定相连,用固定螺钉将插头的两接线金属片固定。插头体 5 插片 1 伸出的那端,有两个槽,是为了弹性片 2 可以摆动设置的。弹性片 2 随同插片 1 插入插座孔时,由于弹性片 2 有钩子,因此在往外拔的时候,可以倒钩着插座板,从而实现了防脱的目的。需要拔下插头,只要按下绝缘按钮 3 可将弹性片 2 往里推,钩子脱离插座板,可顺利取出插头。因此,本实用新型实现了防脱的目的。

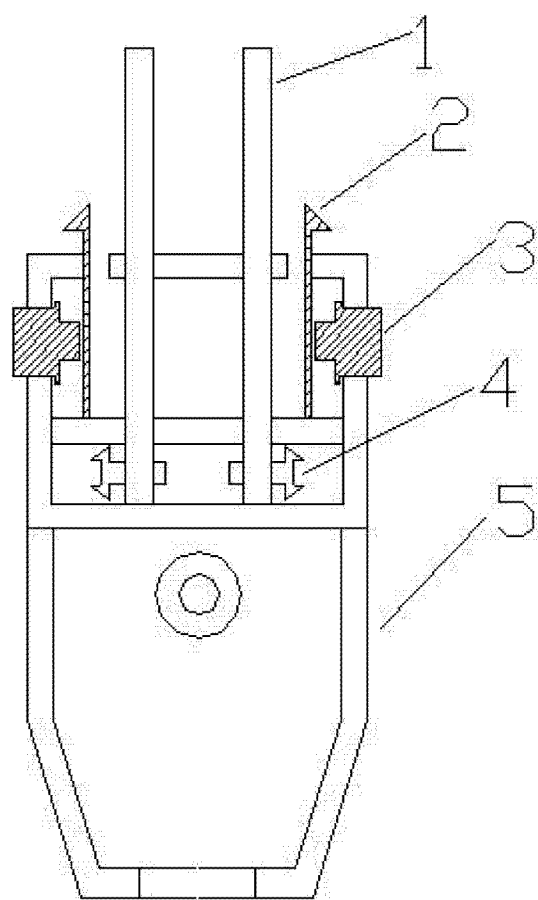


图 1

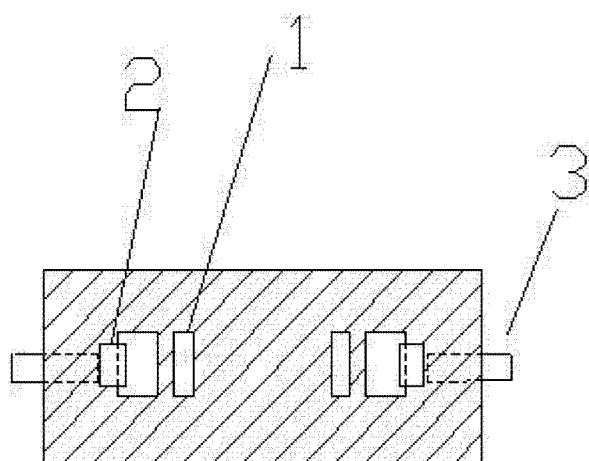


图 2