(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205104637 U
(45)授权公告日 2016.03.23

(21)申请号 201520543681.6

(22)申请日 2015.07.26

(73)专利权人 黄永新
地址 675600 云南省大理白族自治州弥渡县弥城镇建安路(水利小区)19-16 号

(72)发明人 黄永新

(51)Int.Cl.
H01R 13/04(2006.01)

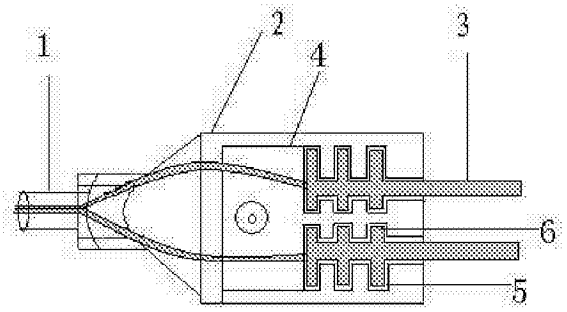
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种牢固电插头

(57)摘要

本实用新型涉及一种牢固电插头。技术方案是:一种牢固电插头,包括导线、绝缘插头壳体、电插片;绝缘插头壳体包括位于外部的插头外壳和其内电插片安装盒;电插片安装盒内设有电插片安装槽,电插片包括设在电插片安装盒安装槽内的一端及设在电插片安装盒外的一端;导线通过电插片安装盒与设在电插片安装盒安装槽内一端的电插片相连接;其特征在于:在电插片安装盒安装槽内一端的电插片上设有阻止电插片移动的结构及与之相匹配的安装槽。有益效果是:在拔插电插头时,避免电插片的脱落,有效的保护了电插头,使电插头牢固。



CN 205104637 U

1.一种牢固电插头，包括导线(1)、绝缘插头壳体(2)、电插片(3)；绝缘插头壳体(2)包括位于外部的插头外壳和其内电插片安装盒(4)，电插片安装盒(4)内设有电插片安装槽(5)；电插片(3)包括设在电插片安装盒(4)安装槽(5)内的一端及设在电插片安装盒外的一端；导线(1)通过电插片安装盒(4)与设在电插片安装盒(4)安装槽(5)内一端的电插片(3)相连接；其特征在于，在电插片安装盒(4)安装槽(5)内一端的电插片(3)上设有阻止电插片移动的结构(6)，其结构(6)为与电插片(3)垂直的长方形、正方形及圆形的平面。

2.根据权利要求1所述的牢固电插头，其特征在于，所属电插片(3)上设有阻止电插片移动的结构(6)，其结构(6)为电插片(3)上的一些凸起。

一种牢固电插头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活电器具技术领域，尤其是一种日常使用的电源连接装置，具体的说，就是一种牢固电插头。

背景技术

[0002] 在现代社会里，随着生活水平的提高，各种用电设备，家用电器设备进入各个领域，千家万户，用作电连接的电插头，电插座已经普遍被人们所使用，人们在使用电插头，电插座的过程中，会经常遇到电插头的电插片脱落而无法使用电插头的情况，究其原因，主要是设在电插片安装盒内一端的电插片上没有阻止电插片移动的结构及与之相匹配的安装槽；久而久之，电插片脱落而无法使用，能不能在现有技术的基础上提供一种不易脱落电插片的牢固电插头

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种不易脱落电插片且牢固的、方便使用的电插头。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种牢固电插头，包括导线、绝缘插头壳体、电插片；绝缘插头壳体包括位于外部的插头外壳和其内电插片安装盒；电插片安装盒内设有电插片安装槽，电插片包括设在电插片安装盒安装槽内的一端及设在电插片安装盒外的一端；导线通过电插片安装盒与设在电插片安装盒安装槽内一端的电插片相连接；其特征在于：在电插片安装盒安装槽内一端的电插片上设有阻止电插片移动的结构，其结构为与电插片垂直的长方形、正方形或圆形的平面。

[0005] 作为本实用新型牢固电插头的另一种改进，其特征在于，所属电插片上设有阻止电插片移动的结构，其结构为电插片上的一些凸起。

[0006] 本实用新型的有益效果是：在电插片安装盒安装槽内一端的电插片上设有阻止电插片移动的结构及与之相匹配的电插片安装槽。这样，在拔插电插头时，电插片上阻止电插片移动的结构及与之相匹配的安装槽就能有效阻止电插片的移动，从而避免电插片的脱落，有效的保护了电插头，使电插头牢固。

附图说明

[0007] 图1、图2、为牢固电插头结构、原理图。

[0008] 图中，1为导线，2为绝缘盒状壳体，3为电插片，4为电插片安装盒，5为电插片安装槽，6为阻止电插片移动的结构。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体实施例对本实用新型作进一步的详述。

[0010] 实施例1：如图1所示。一种牢固电插头，包括导线1、绝缘插头壳体2、电插片3；绝缘

插头壳体2包括位于外部的插头外壳和其内电插片安装盒4；电插片安装盒4内设有电插片安装槽5，电插片3包括设在电插片安装盒4安装槽5内的一端及设在电插片安装盒4外的一端；导线1通过电插片安装盒4与设在电插片安装盒4内一端的电插片3相连接；其特征在于：在电插片安装盒4内一端的电插片3上设有阻止电插片移动的结构6，其结构6为与电插片3垂直的长方形、正方形或圆形的平面。

[0011] 实施例2：如图2所示。一种牢固电插头，包括导线1、绝缘插头壳体2、电插片3；绝缘插头壳体2包括位于外部的插头外壳和其内电插片安装盒4；电插片安装盒4内设有电插片安装槽5，电插片3包括设在电插片安装盒4安装槽5内的一端及设在电插片安装盒4外的一端；导线1通过电插片安装盒4与设在电插片安装盒4内一端的电插片3相连接；其特征在于：在电插片安装盒4安装槽5内一端的电插片3上设有阻止电插片3移动的结构6，其结构6为电插片3上的一些凸起。

[0012] 本实用新型的有益效果是：在电插片安装盒4安装槽5内一端的电插片3上设有阻止电插片3移动的结构6及与之相匹配的电插片安装槽5。这样，在拔插电插头时，电插片3上阻止电插片3移动的结构6及与之相匹配的安装槽5就能有效的阻止电插片3的移动，从而避免电插片3的脱落，有效的保护了电插头，使电插头牢固。

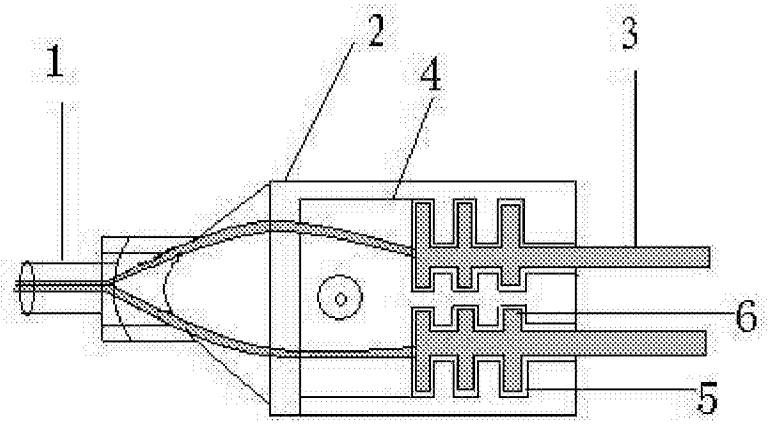


图1

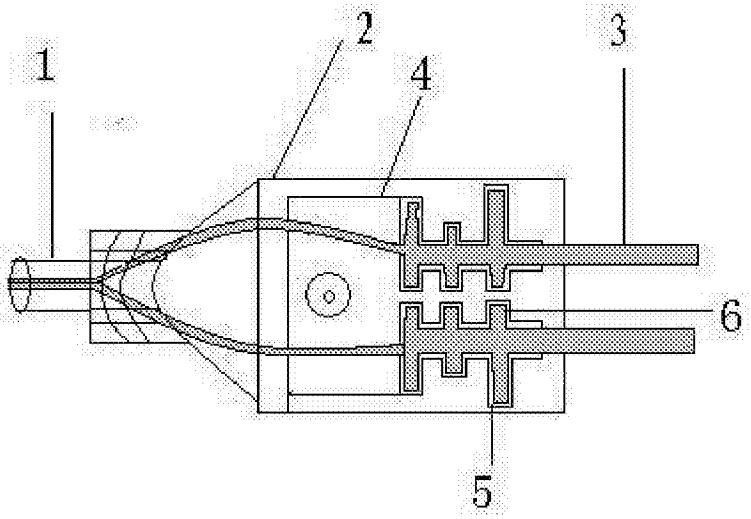


图2