



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203135034 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320134553. 7

(22) 申请日 2013. 03. 23

(73) 专利权人 黄永怀

地址 235000 安徽省淮北市烈山区第七中学

(72) 发明人 黄永怀

(51) Int. Cl.

H01R 13/04 (2006. 01)

H01R 13/20 (2006. 01)

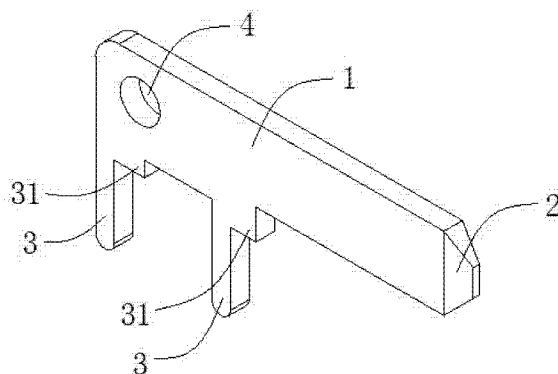
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于 220V 插头的插针片组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于 220V 插头的插针片组件,包括插针片本体(1),所述插针片本体(1)的一端设有插接导向头(2),所述插针片本体(1)的另一端设有间隙布置的两个定位杆(3),所述两个定位杆(3)之间相互平行,且所述两个定位杆(3)分别与插针片本体(1)相垂直布置。本实用新型具有连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。



1. 一种用于 220V 插头的插针片组件,包括插针片本体(1),所述插针片本体(1)的一端设有插接导向头(2),其特征在于:所述插针片本体(1)的另一端设有间隙布置的两个定位杆(3),所述两个定位杆(3)之间相互平行,且所述两个定位杆(3)分别与插针片本体(1)相垂直布置。

2. 根据权利要求 1 所述的用于 220V 插头的插针片组件,其特征在于:所述插针片本体(1)上远离插接导向头(2)的一端还设有定位孔(4)。

3. 根据权利要求 2 所述的用于 220V 插头的插针片组件,其特征在于:所述定位杆(3)的根部设有加强台阶部(31)。

一种用于 220V 插头的插针片组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气设备领域,具体涉及一种用于 220V 插头的插针片组件。

背景技术

[0002] 220V 插头是常用的电气连接器。220V 插头一般使用 2 个或 3 个插针片组件连接好导线并浇铸塑料制成。但是,现有技术用于 220V 插头的插针片组件为直条状结构,在插入或者拔出时与 220V 插头之间容易发生松动甚至脱落,影响 220V 插头的使用寿命。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的用于 220V 插头的插针片组件。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种用于 220V 插头的插针片组件,包括插针片本体,所述插针片本体的一端设有插接导向头,所述插针片本体的另一端设有间隙布置的两个定位杆,所述两个定位杆之间相互平行,且所述两个定位杆分别与插针片本体相垂直布置。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述插针片本体上远离插接导向头的一端还设有定位孔。

[0008] 所述定位杆的根部设有加强台阶部。

[0009] 本实用新型具有下述优点:由于本实用新型插针片本体的一端设有间隙布置的两个定位杆,两个定位杆之间相互平行,且两个定位杆分别与插针片本体 1 相垂直布置,插针片本体在浇铸在塑料的 220V 插头中时,两个定位杆能够对插针片本体与 220V 插头之间的连接强度起到有效的加强作用,从而防止插针片本体在插入或者拔出时与 220V 插头之间发生松动甚至脱落,具有连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0013] 图例说明:

[0014] 1、插针片本体;2、插接导向头;

[0015] 3、定位杆;31、加强台阶部;4、定位孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,本实施例用于 220V 插头的插针片组件包括插针片本体 1,插针片本体 1 的一端设有插接导向头 2,插针片本体 1 的另一端设有间隙布置的两个定位杆 3,两个定位杆 3 之间相互平行,且两个定位杆 3 分别与插针片本体 1 相垂直布置。由于本实施例插针片本体 1 的一端设有间隙布置的两个定位杆 3,两个定位杆 3 之间相互平行,且两个定位杆 3 分别与插针片本体 1 相垂直布置,插针片本体 1 在浇铸在塑料的 220V 插头中时,两个定位杆 3 能够对插针片本体 1 与 220V 插头之间的连接强度起到有效的加强作用,从而防止插针片本体 1 在插入或者拔出时与 220V 插头之间发生松动甚至脱落,具有连接牢固可靠、结构简单、成本低廉的优点。

[0018] 本实施例中,插针片本体 1 上远离插接导向头 2 的一端还设有定位孔 4,浇铸固定在塑料的 220V 插头中时,定位孔 4 被塑料穿透,能够进一步提高插针片本体 1 与 220V 插头之间的连接强度。

[0019] 本实施例中,定位杆 3 的根部设有加强台阶部 31,加强台阶部 31 能够有效提高定位杆 3 根部的强度,提高插针片本体 1 的抗拉能力,更加牢固可靠。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

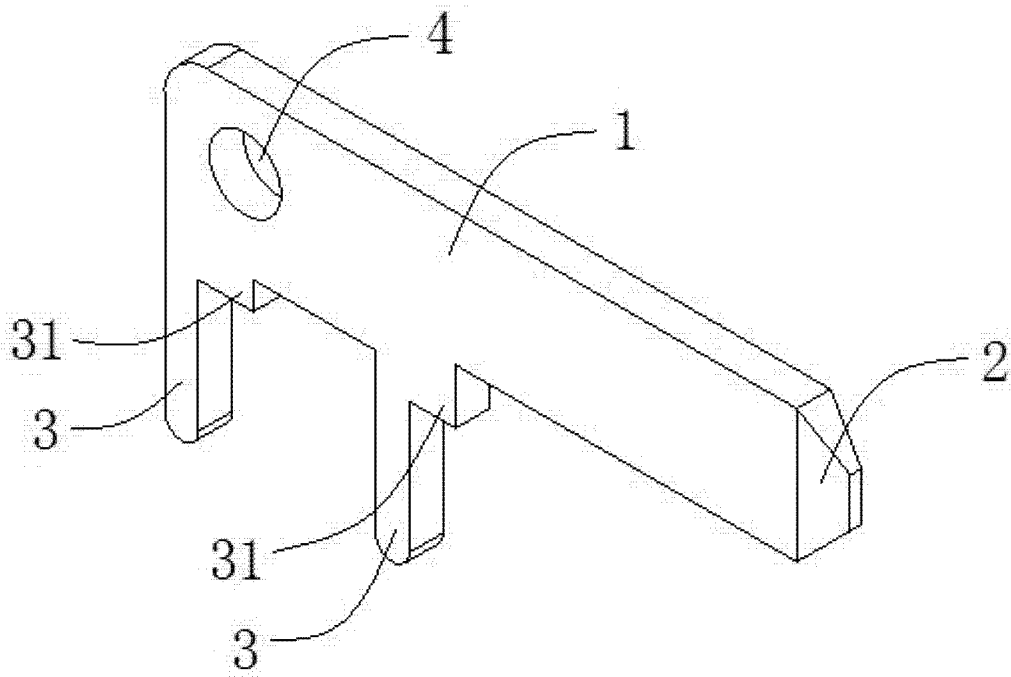


图 1

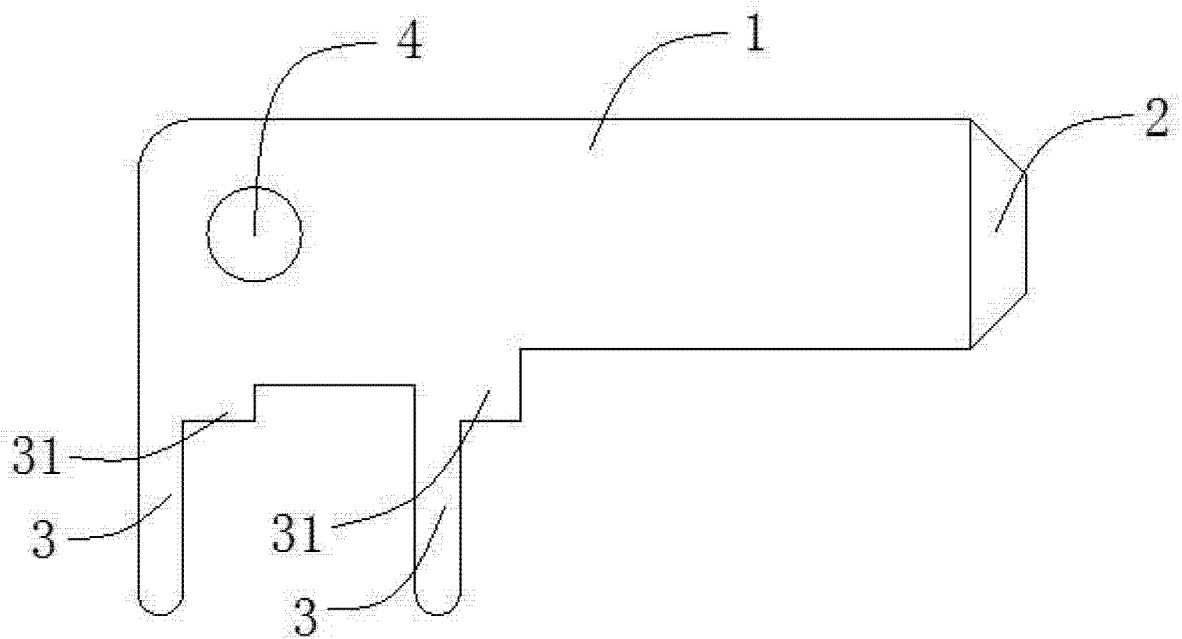


图 2