



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202917681 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220514687. 7

(22) 申请日 2012. 09. 29

(73) 专利权人 宁波焯华电器有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市泗门镇小
路下村

(72) 发明人 俞国钜 马华忠

(74) 专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 曾少丽

(51) Int. Cl.

H01R 13/10(2006. 01)

H01R 13/502(2006. 01)

H01R 13/40(2006. 01)

H01R 13/652(2006. 01)

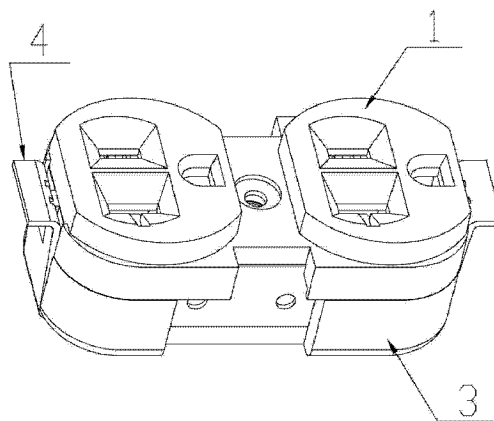
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电源插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电源插座,包括上盖、第一导电插簧、第二导电插簧、下盖、接地插簧;所述第一导电插簧和第二导电插簧设置在所述下盖内;所述接地插簧通过第一铜片和第二铜片插接在所述下盖的下端;所述上盖设置在所述下盖上端,且与所述接地插簧卡接固定。本实用新型结构简单,上盖设置在下盖上端,且上盖直接与接地插簧卡接固定,使电源插座结构更为简单,安装方便。



1. 一种电源插座,其特征在于:所述电源插座包括上盖(1)、第一导电插簧(2)、第二导电插簧(5)、下盖(3)、接地插簧(4);所述第一导电插簧(2)和第二导电插簧(5)设置在所述下盖(3)内;所述接地插簧(4)通过第一铜片(6)和第二铜片(7)插接在所述下盖(3)的下端;所述上盖(1)设置在所述下盖(3)上端,且与所述接地插簧(4)卡接固定。

2. 根据权利要求1所述的电源插座,其特征在于:所述接地插簧(4)两端设置有与所述上盖(1)的凸起(8)配合的卡扣(9)。

3. 根据权利要求1或2所述的电源插座,其特征在于:所述接地插簧(4)的截面主体形状为“凹”字形。

一种电源插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器技术领域,尤其涉及一种电源插座。

背景技术

[0002] 目前,电源插座在生产和家庭生活中必不可少的电器,电源插座按照结构和用途的不同主要分为移动式电源插座、嵌入式墙壁电源插座、机柜电源插座、桌面电源插座、智能电源插座、功能性电源插座、工业用电源插座、电源组电源插座等。现有的一些电源插座结构复杂,在生产安装时不便,增加生产成本。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种电源插座,以克服现有技术中电源插座结构复杂,安装不变的缺陷。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种电源插座,包括上盖、第一导电插簧、第二导电插簧、下盖、接地插簧;所述第一导电插簧和第二导电插簧设置在所述下盖内;所述接地插簧通过第一铜片和第二铜片插接在所述下盖的下端;所述上盖设置在所述下盖上端,且与所述接地插簧卡接固定。

[0007] 进一步,所述接地插簧两端设置有与所述上盖的凸起配合的卡扣。

[0008] 进一步,所述接地插簧的截面主体形状为“凹”字形。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型的一种电源插座,结构简单,上盖设置在下盖上端,且上盖直接与接地插簧卡接固定,使电源插座结构更为简单,安装方便。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的一种电源插座的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的一种电源插座的爆炸图;

[0013] 图3是本实用新型的一种电源插座中接地插簧的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0015] 如图1和图2所示,本实用新型的一种电源插座,包括上盖1、第一导电插簧2、第二导电插簧5、下盖3、接地插簧4;所述第一导电插簧2和第二导电插簧5设置在所述下盖3内;所述接地插簧4通过第一铜片6和第二铜片7插接在所述下盖3的下端;所述上盖1设置在所述下盖3上端,且与所述接地插簧4卡接。

[0016] 所述接地插簧 4 两端设置有与所述上盖 1 的凸起 8 配合的卡扣 9。所述接地插簧 4 的截面主体形状为“凹”字形。

[0017] 安装时,先将第一导电插簧 2 和第二导电插簧 5 设置在下盖 3 内,再把接地插簧 4 插接到下盖 3 的下端,之后把上盖 1 套到下盖 3 上,利用上盖 1 两端的凸起 8 和接地插簧 4 两端的卡扣 9,把上盖 1、下盖 3 及接地插簧 4 卡接固定在一起。

[0018] 本实用新型的一种电源插座,结构简单,上盖设置在下盖上端,且上盖直接与接地插簧卡接固定,使电源插座结构更为简单,安装方便。

[0019] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

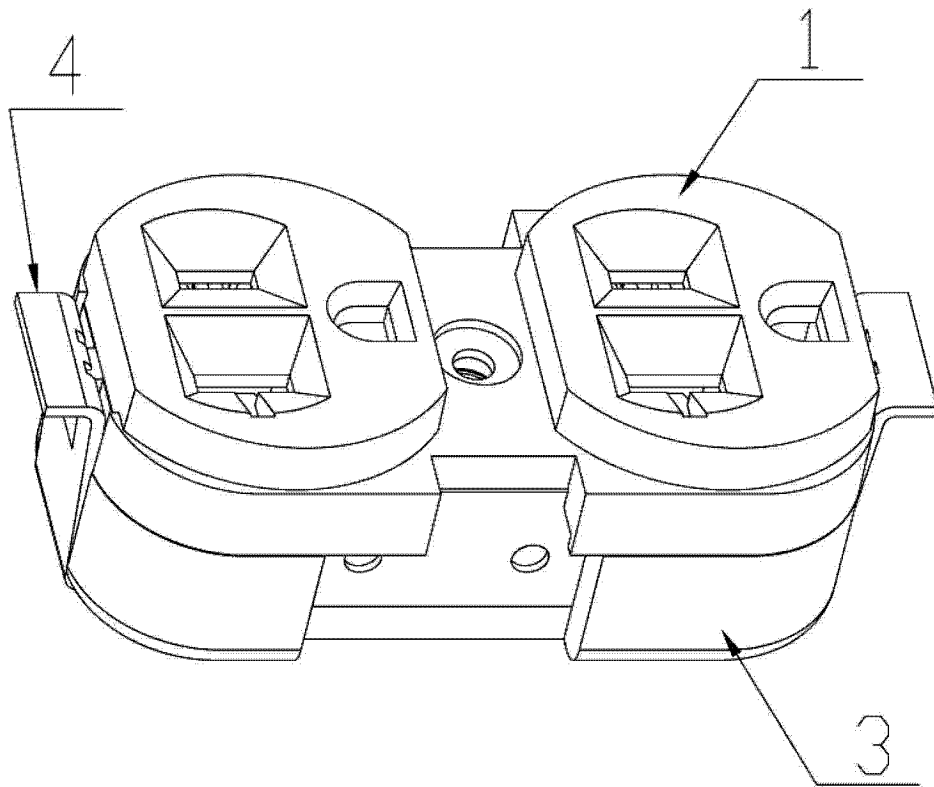


图 1

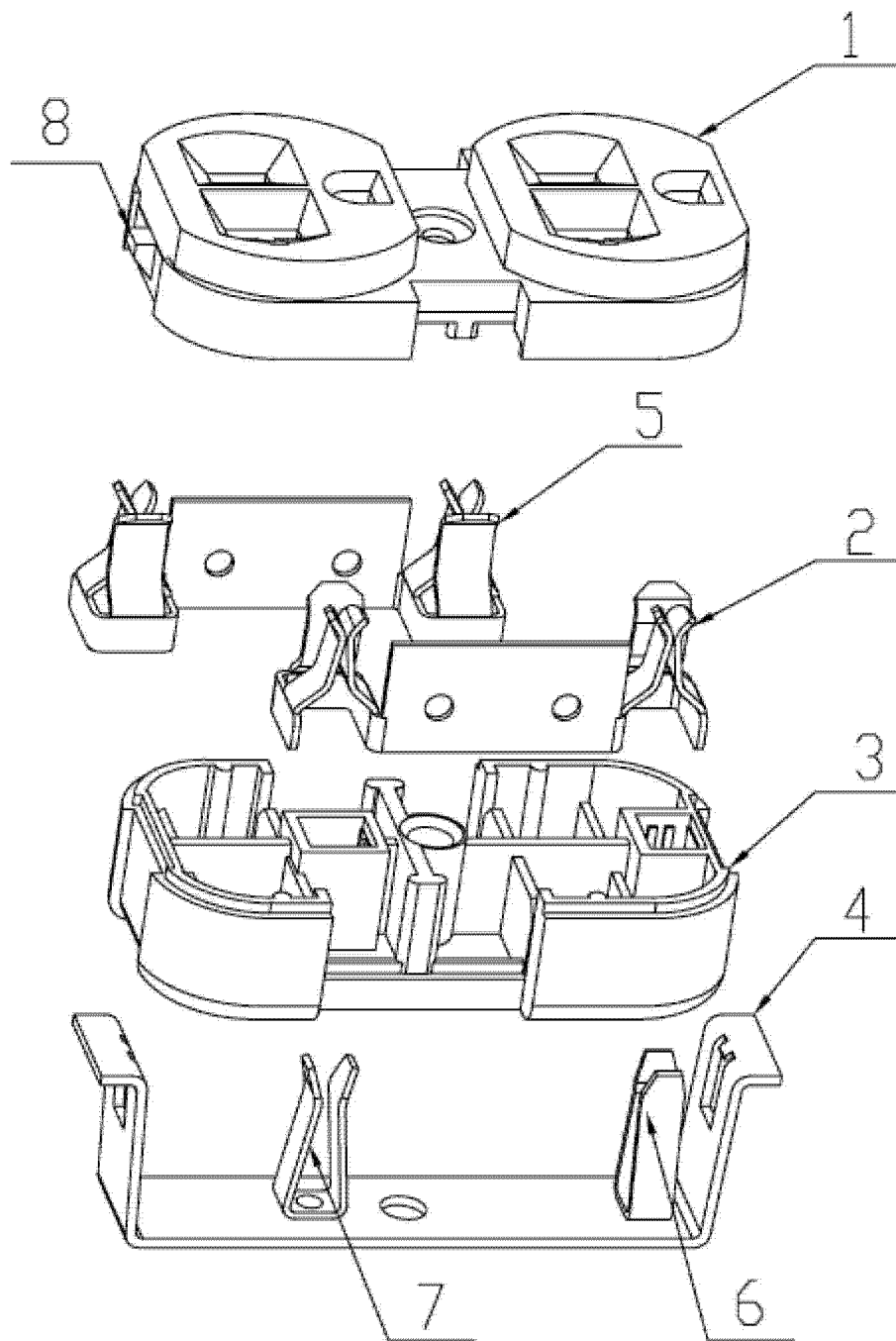


图 2

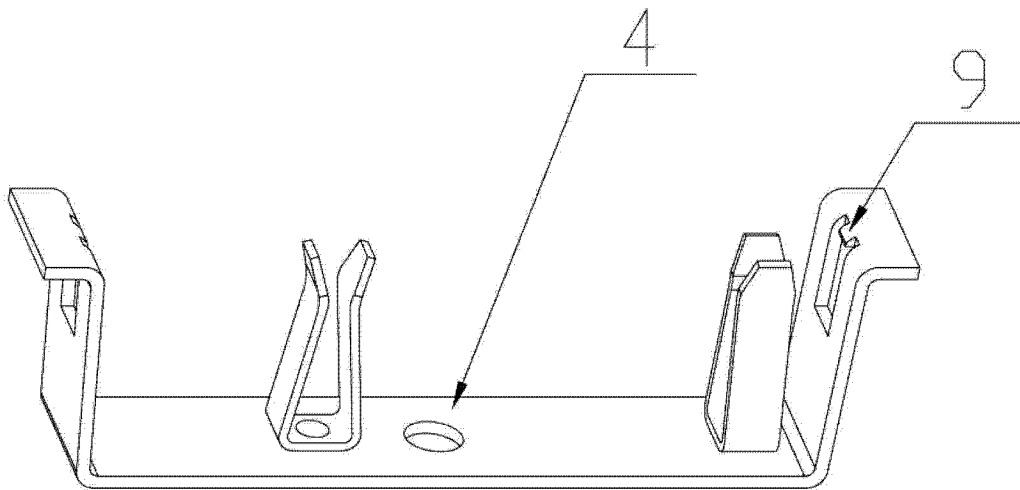


图 3