



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205752690 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620149740.6

(22)申请日 2016.02.29

(73)专利权人 国网山东省电力公司东明县供电公司

地址 274500 山东省菏泽市东明县东关大街121号

(72)发明人 任保才 姜存仓 张荣国 尹标礼
郭强胜

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.

H01R 13/46(2006.01)

H01R 13/44(2006.01)

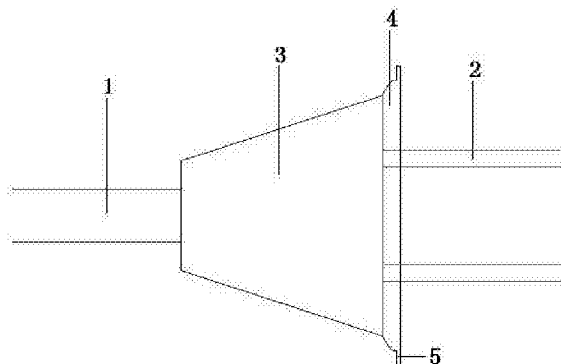
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

防漏电插头

(57)摘要

本实用新型涉及一种插头,特别涉及一种防漏电插头。该防漏电插头,包括两端分别设置电线和铜插脚的外壳体,其特征在于:所述外壳体在铜插脚一端设置有2-3mm宽的喇叭口,喇叭口上设置有平行于外壳体侧面的外延。本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,应用灵活,有效实现插头与插座的密封连接,防止漏电,适于推广应用。



1.一种防漏电插头,包括两端分别设置电线(1)和铜插脚(2)的外壳体(3),其特征在于:所述外壳体(3)在铜插脚(2)一端设置有3-4mm宽的喇叭口(4),喇叭口(4)上设置有平行于外壳体(3)侧面的外延(5);所述喇叭口(4)为透明的塑胶材质。

防漏电插头

[0001] (一)技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种插头,特别涉及一种防漏电插头。

[0003] (二)背景技术

[0004] 随着电器的日益广泛使用,因使用电器漏电导致生命及财产受损的案例时有发生。因电插头及电插座的形状及规格不一,使电插头和电插座通常无法做到无缝连接,因此导致时有漏电发生;同时,虽然电插头及电插座的形状及规格不一,但电插头插入电插座的金属部分及电插座的被插入口通常位置相同,以及电插头和电插座互相相接触部分一般为较平滑的平面,因此,本申请设计了此防漏电插头。

[0005] (三)发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种结构简单、使用方便的防漏电插头。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种防漏电插头,包括两端分别设置电线和铜插脚的外壳体,其特征在于:所述外壳体在铜插脚一端设置有3-4mm宽的喇叭口,喇叭口上设置有平行于外壳体侧面的外延。

[0009] 本实用新型通过在外壳体上铜插脚一端设置喇叭口,实现外壳体与插座的连接,喇叭口的宽度为3-4mm,不会影响铜插脚与插座的连接,同时喇叭口起到了小型吸盘的作用,实现了外壳体与电插座的密封。

[0010] 本实用新型的更优方案为:

[0011] 所述喇叭口为透明的塑胶材质,使喇叭口具备较好的柔性,便于与电插座紧密连接。

[0012] 本实用新型结构简单,使用方便,设计合理,应用灵活,有效实现插头与插座的密封连接,防止漏电,适于推广应用。

[0013] (四)附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中,1电线,2铜插脚,3外壳体,4喇叭口,5外延。

[0017] (五)具体实施方式

[0018] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括两端分别设置电线1和铜插脚2的外壳体3,所述外壳体3在铜插脚2一端设置有3-4mm宽的喇叭口4,喇叭口4上设置有平行于外壳体3侧面的外延5;所述喇叭口4为透明的塑胶材质。

[0019] 使用本实用新型的插头时,将铜插脚2伸入插座,向内按压的同时,外壳体3上的喇叭口4与插座挤压,形成小型吸盘吸附在插座上,而喇叭口4的宽度仅为3-4mm,吸力不大,而且不影响铜插脚2与插座的连接,另外,由于外延5与插座的表面平滑,有效防止吸力消失,实现了外壳体3与插座之间的密封,防止漏电的发生。

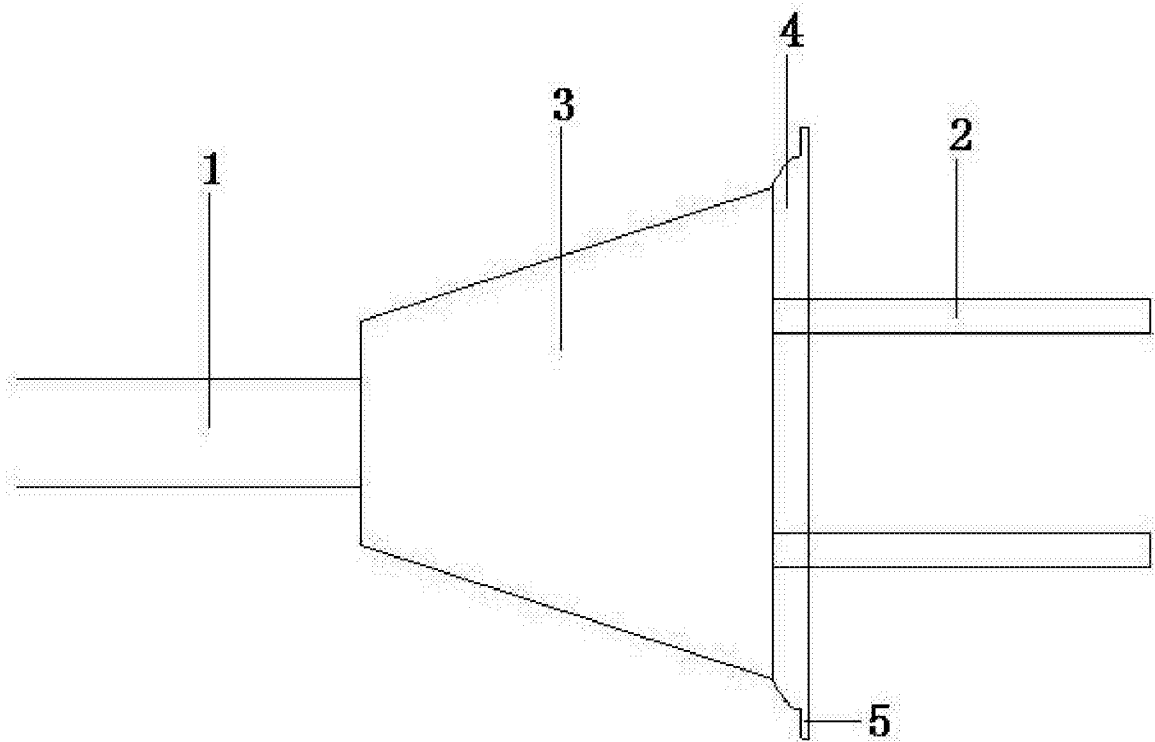


图1