



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104319574 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410594007. 0

(22) 申请日 2014. 10. 29

(71) 申请人 镇江中佳电器有限公司

地址 212219 江苏省镇江市扬中市八桥镇华生路

(72) 发明人 季娟

(74) 专利代理机构 上海海颂知识产权代理事务所 (普通合伙) 31258

代理人 季萍

(51) Int. Cl.

H01R 27/00 (2006. 01)

H01R 13/502 (2006. 01)

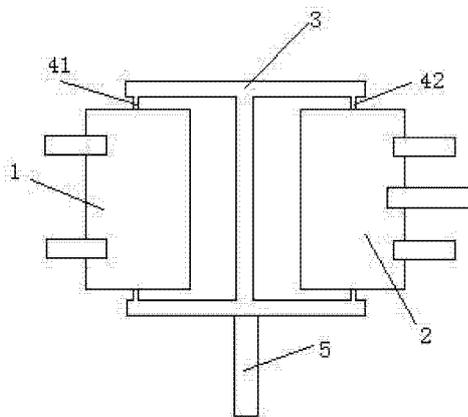
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多用插头

(57) 摘要

本发明涉及一种多用插头,其中,包括第一插头,第二插头和基座,所述基座为工字型形结构,所述基座两端纵向设置有连接轴,所述第一插头为两芯插头,所述第二插头为三芯插头,所述第一插头和第二插头均为横向设置,所述两个连接轴分别贯穿第一插头和第二插头内部;所述基座底部连接有电源线,所述电源线通过基座内部连接第一插头和第二插头。结构简单,两个插头设计可使得插头多元化,可适用多个插座使用,且安装维修方便,适用于大多数的使用状态,避免了电线靠近插头的连接处承受多次不同方向的反复弯折,容易发生磨损或断裂,造成电线断路甚至是断路,造成安全隐患的情况的发生,安全可靠。



1. 一种多用插头,其特征在于,包括第一插头,第二插头和基座,所述基座为工字型形结构,所述基座两端纵向设置有连接轴,所述第一插头为两芯插头,所述第二插头为三芯插头,所述第一插头和第二插头均为横向设置,所述两个连接轴分别贯穿第一插头和第二插头内部。

2. 如权利要求 1 所述的一种多用插头,其特征在于,所述基座底部连接有电源线。

3. 如权利要求 1 所述的一种多用插头,其特征在于,所述电源线通过基座内部连接第一插头和第二插头。

一种多用插头

技术领域

[0001] 本发明涉及电器用品的插头,特别是关于一种多用插头。

背景技术

[0002] 一般电器用品的电源线,在电线及插头的连接处均为固定接合,由于插头的材质较硬,插入插座时即固定不动,而电线较软,会随外力弯曲,如此一来,除非电器插头与插座间有较大的空间,否则在多数的使用状态下,电线与插头的连接处常会形成扭曲或弯折现象,对于使用时需要变换位置的电器用品;例如吸尘器等而言,传统插头会使电线靠近插头的连接处承受多次不同方向的反复弯折,容易发生磨损或断裂,造成电线断路甚至是断路,造成安全隐患。

[0003] 且家用电器插头大多为单一的两芯插头或三芯插头,在使用时往往需要使用配套的两孔插座或三孔插座,就如吸尘器需要多处电源插座,由于受电源插座种类的限制,从而制约了电器的使用范围。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是针对以上弊端提供一种多用插头,适用于大多数的使用状态,更加安全。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案是:

[0006] 一种多用插头,其中,包括第一插头,第二插头和基座,所述基座为工字型形结构,所述基座两端纵向设置有连接轴,所述第一插头为两芯插头,所述第二插头为三芯插头,所述第一插头和第二插头均为横向设置,所述两个连接轴分别贯穿第一插头和第二插头内部;所述基座底部连接有电源线,所述电源线通过基座内部连接第一插头和第二插头。

[0007] 本发明的有益效果为:本发明结构简单,两个插头设计可使得插头多元化,可适用多个插座使用,且安装维修方便,适用于大多数的使用状态,避免了电线靠近插头的连接处承受多次不同方向的反复弯折,容易发生磨损或断裂,造成电线断路甚至是断路,造成安全隐患的情况的发生,安全可靠。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构图

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明作进一步说明。

[0010] 如图所示,一种多用插头,其中,包括第一插头1,第二插头2和基座3,所述基座3为工字型形结构,所述基座3两端纵向设置有连接轴41、42,所述第一插头1为两芯插头,所述第二插头2为三芯插头,所述第一插头1和第二插头2均为横向设置,所述两个连接轴41、42分别贯穿第一插头1和第二插头2内部;所述基座3底部连接有电源线5,所述电源

线 5 通过基座 3 内部连接第一插头 1 和第二插头 2。

[0011] 本发明的有益效果为：本发明结构简单，两个插头设计可使得插头多元化，可适用多个插座使用，且安装维修方便，适用于大多数的使用状态，避免了电线靠近插头的连接处承受多次不同方向的反复弯折，容易发生磨损或断裂，造成电线断路甚至是断路，造成安全隐患的情况的发生，安全可靠。

[0012] 这里本发明的描述和应用是说明性的，并非想将本发明的范围限制在上述实施例中，因此本发明不受本实施例限制，任何采用等效替换取得的技术方案均在本发明保护范围内。

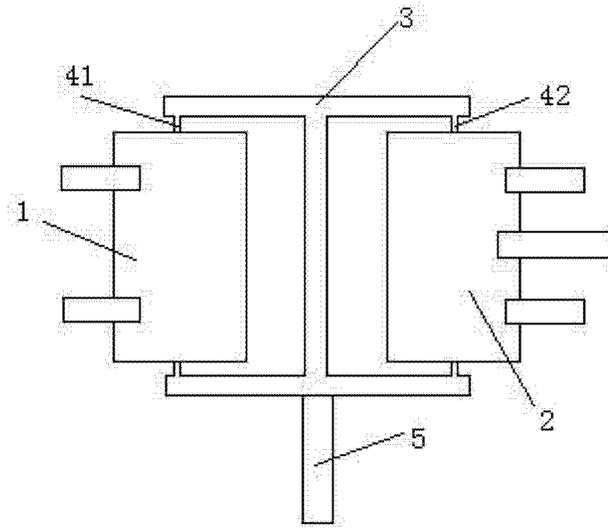


图 1