



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202564658 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220207562. X

(22) 申请日 2012. 05. 09

(73) 专利权人 宁波市鄞州民丰精纺织有限公司

地址 315193 浙江省宁波市鄞州区姜山镇王
伯桥村

(72) 发明人 刘其法

(74) 专利代理机构 北京双收知识产权代理有限
公司 11241

代理人 曾晓芒

(51) Int. Cl.

H01R 13/502 (2006. 01)

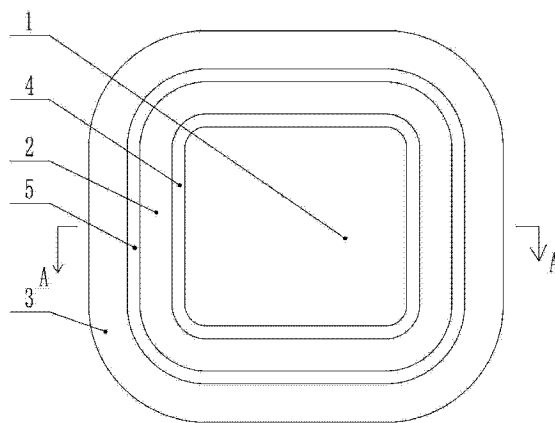
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

能够同时连接多个插头的插座

(57) 摘要

一种能够同时连接多个插头的插座:包括插座本体以及与插座本体连接的插座盖组件,其中,插座盖组件由里向外依次包括方形插座盖、第一环形插座盖和第二环形插座盖,方形插座盖与第一环形插座盖之间为第一环形插缝,第一环形插座盖与第二环形插座盖之间为第二环形插缝,第一环形插缝与第二环形插缝之间的距离与常规两脚插头中两个插脚之间的距离相等,第一环形插缝底部连接有用于与电源正极电连接的第一金属触片,第二环形插缝底部连接有用于与电源负极电连接第二金属触片。本实用新型的优点在于:在无需额外购买接线板的情况下能够同时连接多个插头。



1. 一种能够同时连接多个插头的插座,包括插座本体(8)以及与插座本体(8)连接的插座盖组件,其特征在于:所述的插座盖组件由里向外依次包括方形插座盖(1)、第一环形插座盖(2)和第二环形插座盖(3),所述方形插座盖(1)与第一环形插座盖(2)之间为第一环形插缝(4),所述第一环形插座盖(2)与第二环形插座盖(3)之间为第二环形插缝(5),所述第一环形插缝(4)与第二环形插缝(5)之间的距离与常规两脚插头中两个插脚之间的距离相等,所述第一环形插缝(4)底部连接有用于与电源正极电连接的第一金属触片(6),所述第二环形插缝(5)底部连接有用于与电源负极电连接第二金属触片(7)。

能够同时连接多个插头的插座

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种能为家用电器提供电源接口的电气设备，具体讲是一种能够同时连接多个插头的插座。

背景技术：

[0002] 插座应该是每个家庭或是办公室里必不可少的电气设备，而在使用插座的时候我们经常会遇到以下情况：由于受体积的限制，目前市面上用于安置在墙面上的一个插座一般只带一～二个插口，因此，我们有时候会额外购买一个接线板来增加插口的数量。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种无需额外购买接线板的情况下能够同时连接多个插头的插座。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是，提供一种具有以下结构的能够同时连接多个插头的插座：包括插座本体以及与插座本体连接的插座盖组件，其中，插座盖组件由里向外依次包括方形插座盖、第一环形插座盖和第二环形插座盖，方形插座盖与第一环形插座盖之间为第一环形插缝，第一环形插座盖与第二环形插座盖之间为第二环形插缝，第一环形插缝与第二环形插缝之间的距离与常规两脚插头中两个插脚之间的距离相等，第一环形插缝底部连接有用于与电源正极电连接的第一金属触片，第二环形插缝底部连接有用于与电源负极电连接第二金属触片。

[0005] 采用以上结构后，与现有技术相比，本实用新型能够同时连接多个插头的插座具有以下优点：第一环形插缝和第二环形插缝的结构扩充了插口的范围，使使用者可以在本实用新型的插座上围绕第一环形插缝和第二环形插缝而插上多个两脚插头。

附图说明：

[0006] 图 1 是本实用新型能够同时连接多个插头的插座的主视结构示意图。

[0007] 图 2 是沿图 1 中“A-A”的剖视放大结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型能够同时连接多个插头的插座作进一步详细说明：

[0009] 如图 1 和图 2 所示，在本具体实施方式中，本实用新型能够同时连接多个插头的插座包括插座本体 8 以及与插座本体 8 连接的插座盖组件，插座盖组件由里向外依次包括方形插座盖 1、第一环形插座盖 2 和第二环形插座盖 3，方形插座盖 1 与第一环形插座盖 2 之间为第一环形插缝 4，第一环形插座盖 2 与第二环形插座盖 3 之间为第二环形插缝 5，第一环形插缝 4 与第二环形插缝 5 之间的距离与常规两脚插头中两个插脚之间的距离相等，第一环形插缝 4 底部连接有用于与电源正极电连接的第一金属触片 6，第二环形插缝 5 底部连

接有用于与电源负极电连接第二金属触片 7。

[0010] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

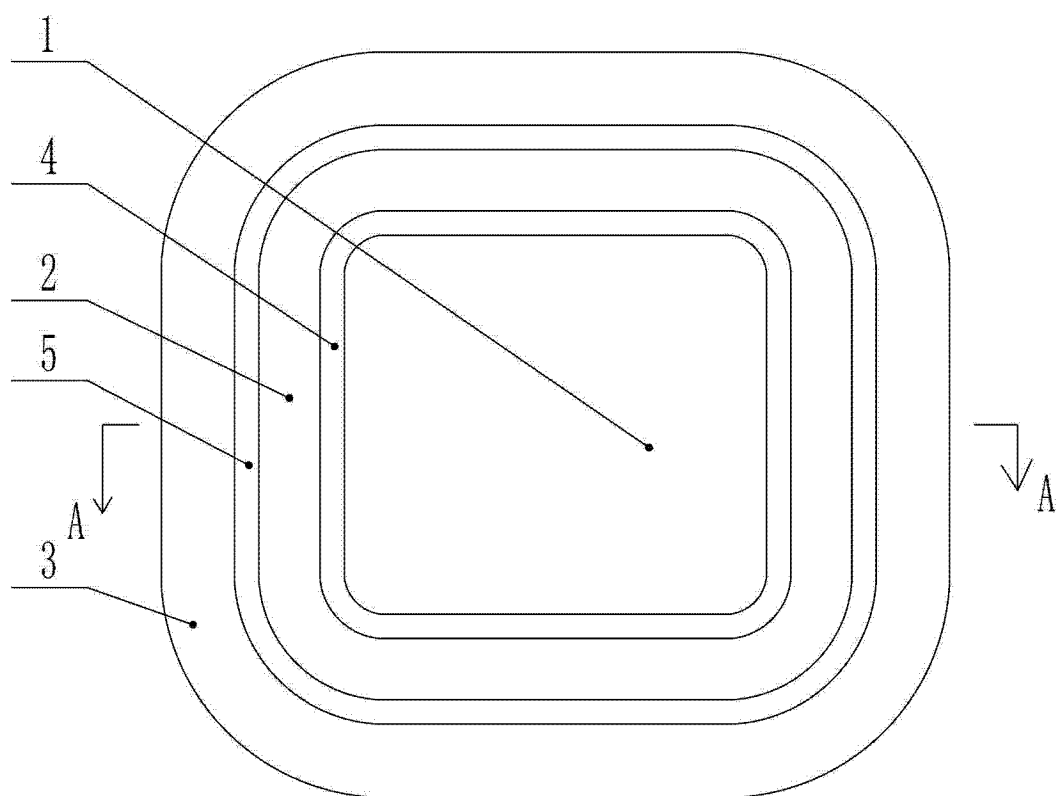


图 1

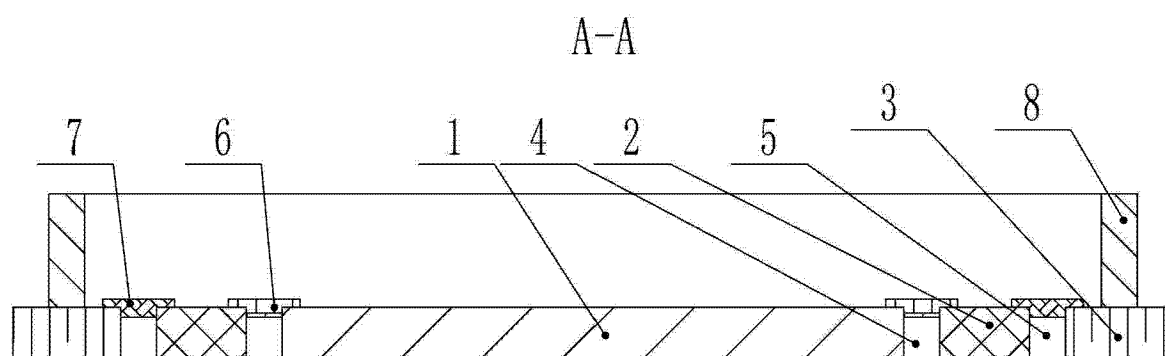


图 2