

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202855975 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201220455344. 8

(22) 申请日 2012. 09. 07

(73) 专利权人 宁波宏一电子科技有限公司

地址 315314 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇
工业园东区

(72) 发明人 王记功

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 魏亮

(51) Int. Cl.

H01R 13/10(2006. 01)

H01R 13/02(2006. 01)

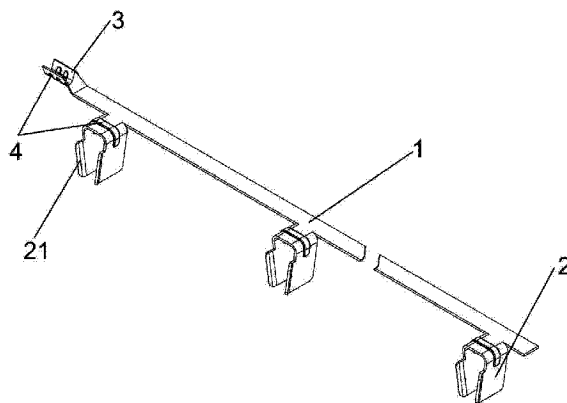
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

电插套

(57) 摘要

本实用新型公开了电插套,包括导电片和自导电片上向外延伸的插套部和导线连接部,所述插套部上设有加强筋。本实用新型提供的电插套由所述插套部由导电片向外延伸,结构简单,使用材料较少,降低了生产成本。



1. 电插套,包括导电片和自导电片上向外延伸的插套部和导线连接部,其特征在于:所述插套部上设有加强筋。

2. 根据权利要求1所述的电插套,其特征在于:所述加强筋向插套部内凸起,或者所述加强筋向插套部外凸起。

3. 根据权利要求1或2所述的电插套,其特征在于:所述加强筋为横向或纵向。

4. 根据权利要求1所述的电插套,其特征在于:所述插套部由导电片材料折弯而成。

5. 根据权利要求1所述的电插套,其特征在于:所述插套部为C形环状,其外侧端面设有导向片。

6. 根据权利要求1所述的电插套,其特征在于:所述导线连接部为U形、V形或者半圆形,所述导线连接部上设有加强筋。

电插套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电插套。

背景技术

[0002] 电源插座在人们日常生活中使用非常频繁,目前电源插座内的插套部都是通过双层弹片结构夹持插入的插针,采用双层弹片结构材料使用较多,生产成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供使用材料少、结构工艺简单的电插套。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案,电插套,包括导电片和自导电片上向外延伸的插套部和导线连接部,所述插套部上设有加强筋。

[0005] 优选的,所述加强筋向插套部内凸起,或者所述加强筋向插套部外凸起。

[0006] 优选的,所述加强筋为横向或纵向。

[0007] 优选的,所述插套部由导电片材料折弯而成。

[0008] 优选的,所述插套部为 C 形环状,其外侧端面设有导向片。

[0009] 所述导向片能够在插针插入时,起到导向作用。

[0010] C 形环开口较底部较小,有利于夹紧插入的插针。

[0011] 优选的,所述导线连接部为 U 形、V 形或者半圆形,所述导线连接部上设有加强筋。

[0012] 本实用新型提供的电插套由所述插套部由导电片材料向外延伸折弯,结构简单,使用材料较少,降低了生产成本。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0014] 图 1 为本实用新型电插套第一实施方式结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型电插套第二实施方式结构示意图;

[0016] 图 3 为本实用新型电插套第三实施方式结构示意图;

[0017] 图 4 为本实用新型电插套第四实施方式结构示意图。

具体实施方式

[0018] 如图 1 所示,为本实用新型电插套的第一实施方式,包括导电片 1 和自导电片上向外延伸的插套部 2 和导线连接部 3,所述插套部 2 上设有加强筋 4。

[0019] 本实施方式中,所述导电片 1 为条形,所述导电片 1 上设置三个所述插套部 2 及一个所述导线连接部 3,所述导线连接部 3 设置在所述导电片 1 的端部,所述插套部 2 沿所述导电片 1 的长度方向等间隔分布。

[0020] 本实施方式中,所述加强筋 4 向插套部 2 外凸起。所述加强筋 4 可设为向插套部 2 内凸起,所述加强筋 4 为横向,所述加强筋 4 也能够设为纵向。

[0021] 所述插套部 2 由导电片 1 材料折弯而成。

[0022] 所述插套部 2 为 C 形环状,其外侧端面,即沿着插针插入的方向的端面,设有导向片 21,所述导电片 21 由所述插套部 2 的材料弯折而成。

[0023] 本实施方式中,所述插套部 2 底部与所述导电片 1 相接。

[0024] 所述导线连接部 3 为 U 形,所述导线连接部 3 上设有加强筋 4,所述导线连接部 3 也可以为 V 形或者半圆形。

[0025] 如图 2 所示,为本实用新型电插套的第二实施方式,其与第一实施方式的不同之处在于:所述插套结构 2 的侧边与所述导电片 1 相接,所述导电片 1 在连有所述插套结构 2 处设有凸起,所述插套结构 2 的侧边连在所述凸起上。所述凸起能够实用与结构形状不同的插座内。

[0026] 如图 3 所示,为本实用新型电插套的第三实施方式,其与第一实施方式的不同之处在于:所述导线连接部 3 为 O 形。

[0027] 如图 4 所示,为本实用新型电插套的第四实施方式,其与第一实施方式的不同之处在于:所述插套结构 2 设在所述导电片 1 的侧面靠近所述端部的位置。

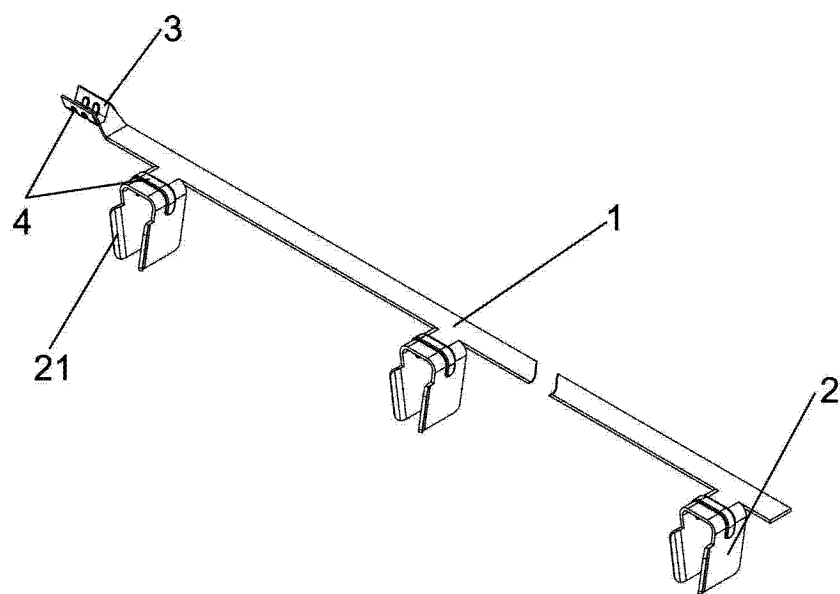


图 1

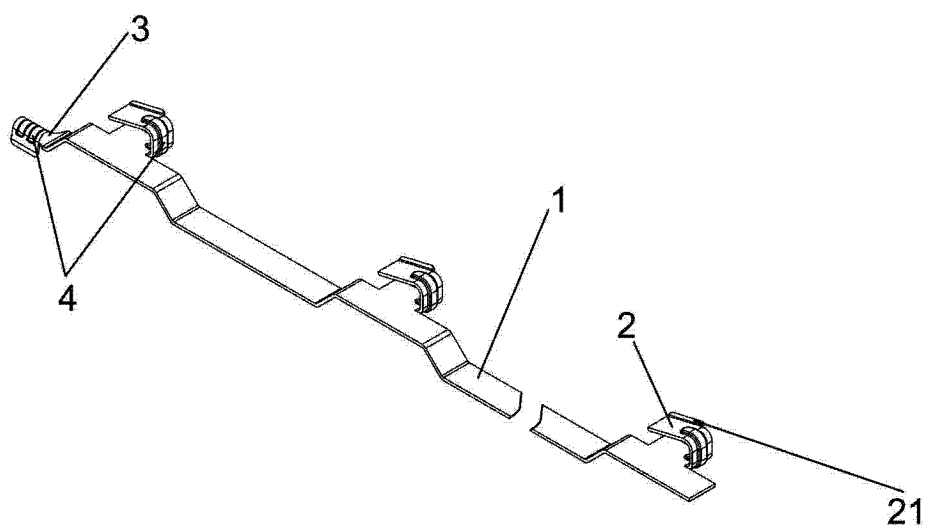


图 2

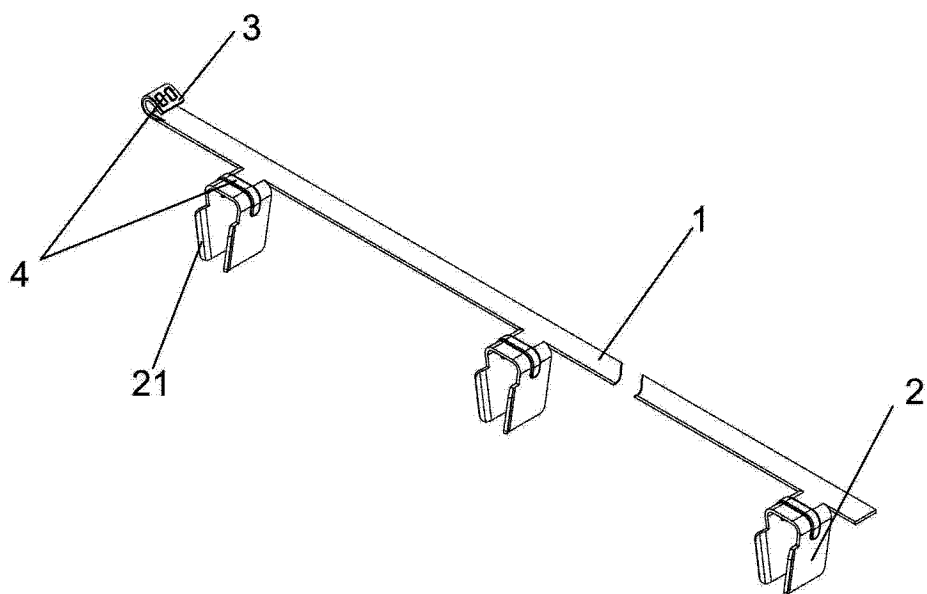


图 3

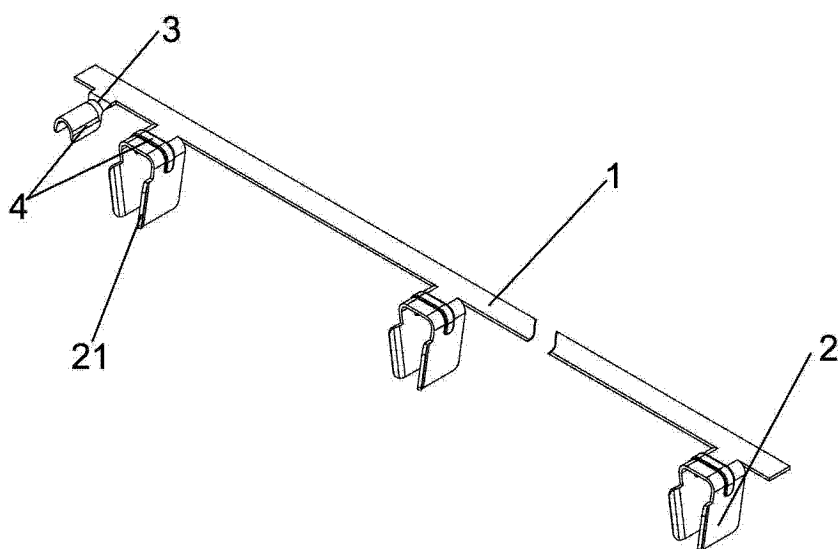


图 4