

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202050091 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201120037158. 8

(22) 申请日 2011. 02. 11

(73) 专利权人 刘晓存

地址 430205 湖北省武汉市思远 IT 学院软件三班

(72) 发明人 刘晓存

(51) Int. Cl.

H01R 13/193(2006. 01)

H01R 13/24(2006. 01)

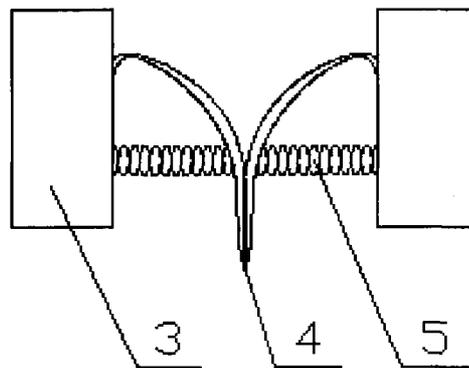
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

不断电插座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种不断电插座,其特征在
于:它包括绝缘座体和插头配合部分,插头配合
部分内连有金属触片和绝缘弹簧,两片金属触
片相对的固定在绝缘座体的挡块上,每片金属
触片与挡块之间连有绝缘弹簧,使两片金属触
片相触在一起。本实用新型结构及其简单,实
用效果非常好,能方便的解决插座与插头之
间的接触不良现象,保证了人们的用电安全。



1. 一种不断电插座,其特征在于:它包括绝缘座体(1)和插头配合部分(2),插头配合部分(2)内连有金属触片(4)和绝缘弹簧(5),两片金属触片(4)相对的固定在绝缘座体(1)的挡块(3)上,每片金属触片(4)与挡块(3)之间连有绝缘弹簧(5)。

不断电插座

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型插座，具体的说是一种不断电插座。

背景技术：

[0002] 插座是人们日常生活用电的重要连接工具，插座的质量好坏直接影响着用电的安全。可是一般当插头插入插座触及其内的金属触片时，金属触片弯曲，在频繁使用时，金属触片的弹性会慢慢失效，金属触片之间接触距离越来越大，对于在大电流状态下，金属触片与插头由于接触不良，产生火花发热，很容易导致插头和插座金属片烧毁，情况严重的话，会导致线路短接烧毁，发生火灾或触电事故，对用电器也有较大的影响。尤其是目前的线路都是直接隐藏在墙壁内，烧毁后更换难度非常大。

实用新型内容：

[0003] 为了有效的解决上述问题，本实用新型提供一种不断电插座，该新型插座仅仅是在插座的金属触片与插座壳体之间设置一个绝缘弹簧，增强金属触片之间的弹力。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种不断电插座，其特征在于它包括绝缘座体和插头配合部分，插头配合部分内连有金属触片和绝缘弹簧，两片金属触片相对的固定在绝缘座体的挡块上，每片金属触片与挡块之间连有绝缘弹簧，使两片金属触片相触在一起。

[0005] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构及其简单，实用效果非常好，能方便的解决插座与插头之间的接触不良现象，保证了人们的用电安全。

附图说明：

[0006] 图 1 是金属触片和绝缘弹簧配合的结构示意图

[0007] 图 2 是本实用新型外观示意图

[0008] 其中，1- 绝缘座体、2- 插头配合部分、3- 挡块、4- 金属触片、5- 绝缘弹簧

具体实施方式：

[0009] 在图 1、图 2 所示的实施例中，一种不断电插座，其特征在于它包括绝缘座体 (1) 和插头配合部分 (2)，插头配合部分 (2) 内连有金属触片 (4) 和绝缘弹簧 (5)，两片金属触片 (4) 相对的固定在绝缘座体 (1) 的挡块 (3) 上，每片金属触片 (4) 与挡块 (3) 之间连有绝缘弹簧 (5)，使两片金属触片 (4) 相触在一起。

[0010] 使用本实用新型时，将电器插头插入插头配合部分 (2) 内，金属触片 (4) 张开，在绝缘弹簧 (5) 的作用下，使金属触片 (4) 与电器插头紧紧相触，避免接触不良造成的各种不便。长期使用本实用新型，绝缘弹簧 (5) 可保证金属触片 (4) 不会因插头频繁插取而变形。

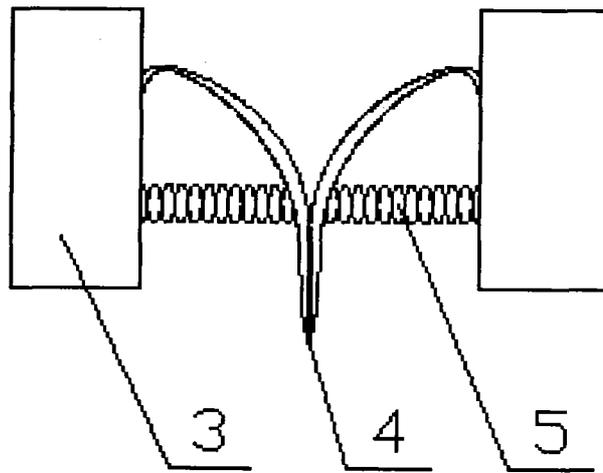


图 1

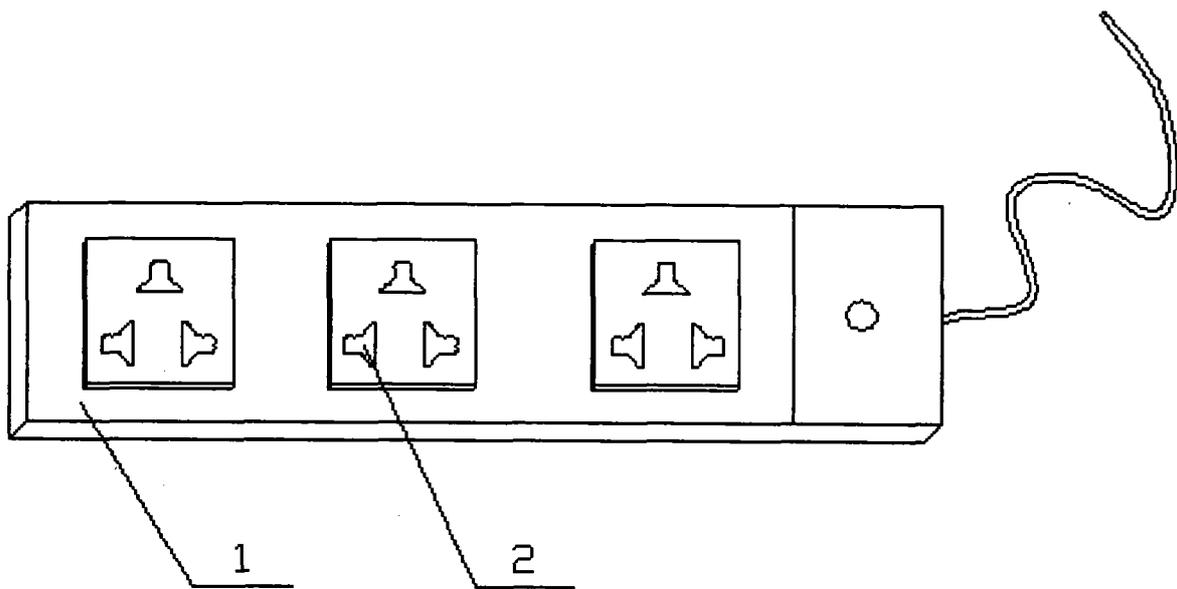


图 2