



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102299434 A

(43) 申请公布日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201010212215. 1

(22) 申请日 2010. 06. 25

(71) 申请人 上海市闸北区和田路小学
地址 200072 上海市和田路 434 号

(72) 发明人 刘相琦

(51) Int. Cl.

H01R 13/02 (2006. 01)

H01R 13/04 (2006. 01)

H01R 13/11 (2006. 01)

H01R 13/62 (2006. 01)

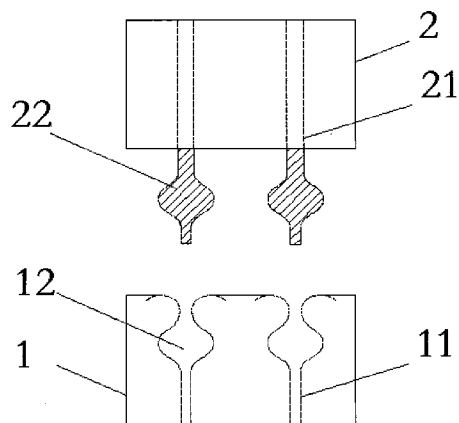
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

加固型的插件

(57) 摘要

一种加固型的接插件,包括插座和插头,其中,所述插头上的所述插针具有圆环状凸起;所述插座内的所述插针的接触体具有凹槽,且所述凹槽与所述凸起相匹配。本发明一种加固型的插件,运用了弹性导体和凹槽的防护作用,提高了插件安全性,有利于市场的推广,且有着一定的实用价值。



1. 一种加固型的接插件,包括插座和插头,其特征在于:所述插头上的所述插针具有圆环状凸起;所述插座内的所述插针的接触体具有凹槽,且所述凹槽与所述凸起相匹配。

2. 根据权利要求1所述一种加固型的接插件,其特征在于:所述凹槽的材质为弹性导体。

加固型的插件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种插件的技术领域,尤其涉及一种加固型的插件的技术领域。

背景技术

[0002] 插件在日常生活中经常会用到,它能方便人们使用电器。随着社会的发展和科技的进步,现在的插件种类繁多,有 86 型、120 型、118 型等。但日常生活使用插件用电时,经常会一不下心碰到插件就会使其松散导致电器断电,不仅给生活带来诸多不便,常常断电也易毁坏电器。

发明内容

[0003] 本发明加固型的插件,提供了一种能够加固的装置,有效地提高了插件的安全性。

[0004] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:

[0005] 一种加固型的接插件,包括插座和插头,其中,所述插头上的所述插针具有圆环状凸起;所述插座内的所述插针的接触体具有凹槽,且所述凹槽与所述凸起相匹配。

[0006] 另外,所述凹槽的材质为弹性导体。

[0007] 本发明由于采用了上述技术,使之具有的积极效果是:

[0008] (1) 通过对插件的设计,使插头不容易脱离,提高了插件的安全性。

[0009] (2) 设计新颖,制作简单,具有市场推广和实用价值。

附图说明

[0010] 图 1 是一种加固型的插件的示意图。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图给出本发明加固型的插件的具体实施方式。

[0012] 请参见图 1 所述,一种加固型的接插件,包括插座 1 和插头 2,其中,所述插头 2 上的所述插针 21 具有圆环状凸起 22;所述插座 1 内的所述插针 21 的接触体 11 具有凹槽 12,且所述凹槽 12 与所述凸起 22 相匹配。

[0013] 另外,所述凹槽 12 的材质为弹性导体。

[0014] 所述插针 21 插入所述接触体 11 时,所述凸起 22 与所述凹槽 12 相卡合,插头 2 便不易拔出插座 1,从而加固了接插件之间的连接。

[0015] 本发明一种加固型的插件,运用了弹性导体凹槽的防护作用,提高了插件安全性,有利于市场的推广,且有着一定的实用价值。

[0016] 本实施方式仅为较佳实施例,并非用来限定本发明的实施范围,凡依照本发明所作的等效的变化或修饰,都应视为本发明的技术范畴。

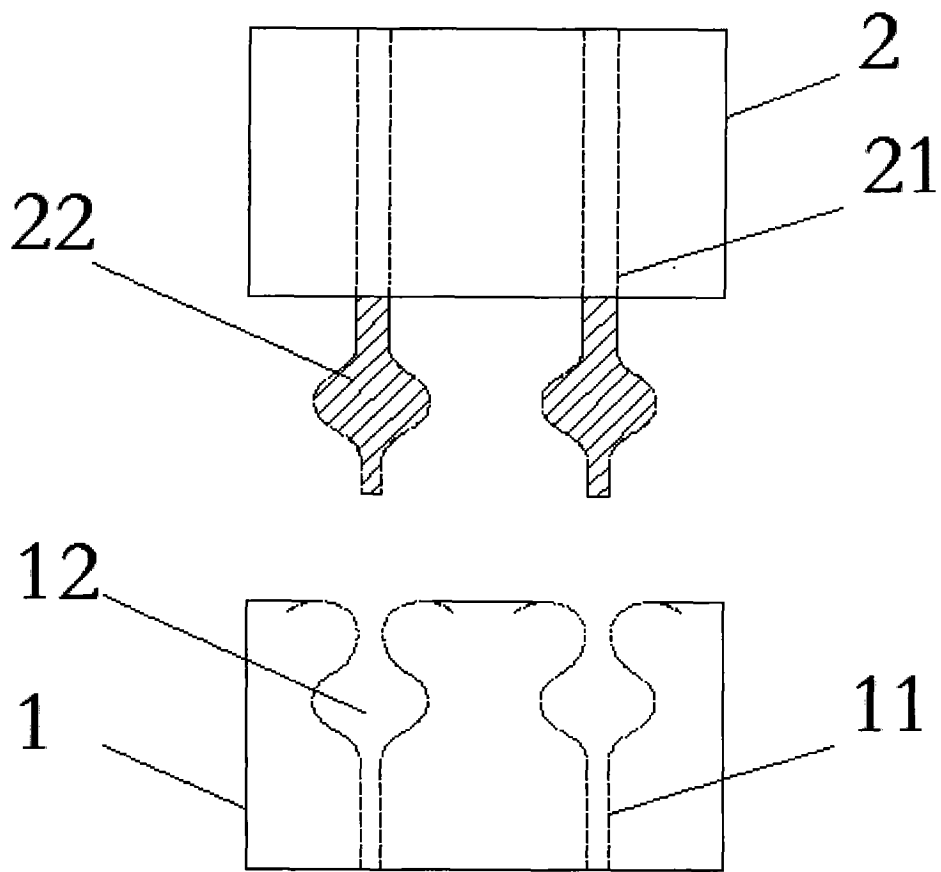


图 1