[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01R 11/11 (2006.01)
H01R 31/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620066193.1

[45] 授权公告日 2008 年 4 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 201044269Y

[22] 申请日 2006.10.20

[21] 申请号 200620066193.1

[73] 专利权人 黄江滨

地址 518040 广东省深圳市福田区深南大道财富广场 14 楼 A－D

[72] 发明人 黄江滨

[74] 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司

代理人 张 明

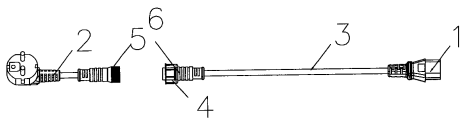
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种电源线的改良结构

[57] 摘要

本实用新型涉及电源线的改良结构，其包括插座、插头、连接线，插座与连接线的一端连接，其特证在于：连接线的另一端设置一个插头公头或母头与插头的母头或公头连接。 本实用新型通过电源线的连接线上设置与插头的母头或公头配合的公头或母头，使一条插座连接不同规格的插头。 本实用新型结构简单，能实现一条电源线用于不同规格的插头。



1、电源线的改良结构，其包括插座、插头、连接线，插座与连接线的一端连接，其特证在于：连接线的另一端设置一个插头公头或母头与插头的母头或公头连接。

2、根据权利要求 1 所述的电源线的改良结构，其特证在于：公头或母头连接间加设防水圈。

3、根据权利要求 1 所述的电源线的改良结构，其特证在于：在公头与母头设置防插误结构，在母头上设置凸块，公头上设置与凸块配合的凹槽。

一种电源线的改良结构

技术领域

本实用新型涉及一种电源线的改良结构。

背景技术

现有的专利号为 02259991.6 的一种电脑专用电源线，包括机器端线、电源端线两部分，其特征在于：机器端线有多条，电源端线仅有一条，每条机器端线的末端设有一个电极内置式插头，电源端线的末端设有一个电极外置式插头，机器端线与电源端线的另一端通过一个连接器连接为一体。其是通过一个连接器分出多个接线端，但并不能改变接头的规格，不能再不同的国家使用。

实用新型内容

为了克服上述不足，本实用新型的目的是提供一种电源线的改良结构。

为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

电源线的改良结构，其包括插座、插头、连接线，插座与连接线的一端连接，其特证在于：连接线的另一端设置一个插头公头或母头与插头的母头或公头连接。

在上述插头公头或母头与连接线的母头或公头连接间加设防水圈。

在公头与母头设置防插误结构，在母头上设置凸块，公头上设置与凸块配合的凹槽，反之亦可。

本实用新型通过电源线的连接线上设置与插头配合的公头或母头，使一条插座连接不同规格的插头。本实用新型结构简单，能实现一条电源线用于不同规格的插头。

附图说明

图 1 是本实用新型结构分解图；

图 2 是与插头配合的公头示意图；

图 3 是与插头配合的母头示意图；

图 4 是使用英国的插头结构图；

图 5 是韩国的插头；

图 6 是澳大利亚的插头；

图 7 是美国的插头；

图 8 是日本插头。

具体实施方式

如图 1-3 所示，电源线的改良结构，其包括插座 1、插头 2、连接线 3，插座 1 与连接线 3 的一端连接，其特证在于：连接线 3 的另一端设置一个插头公头 4 与插头的母头 5 连接。连接线 3 的公头 4 与插头 2 的母头 5 连接间加设防水圈 6。在公头 4 与母头 5 设置防插误结构，在母头 5 上设置凸块 7，公头 4 上设置与凸块 7 配合的凹槽 8。

如图 4~图 8 所示，其为各国的插头。

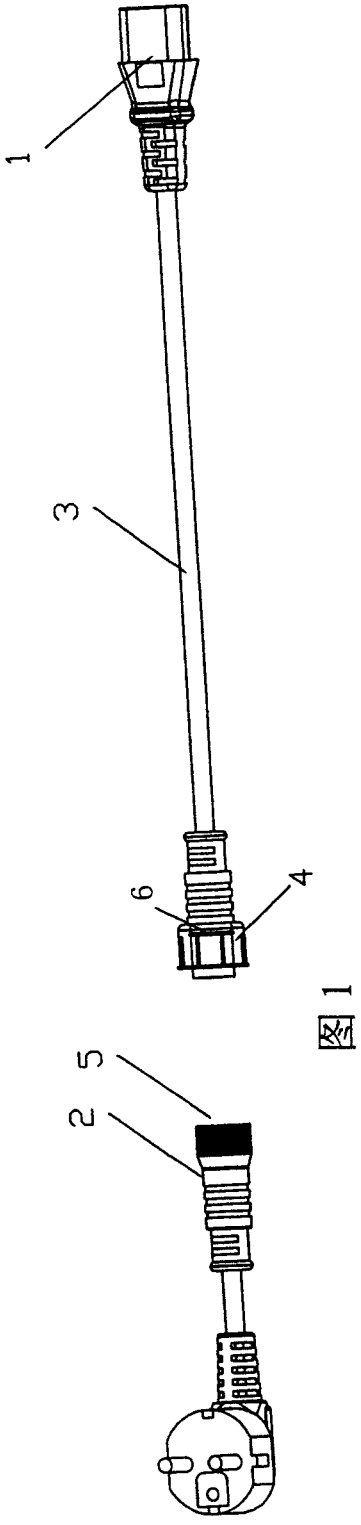


图1

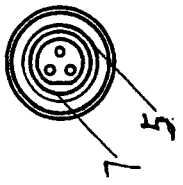


图2

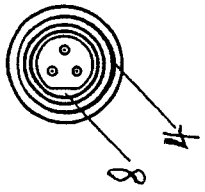


图3

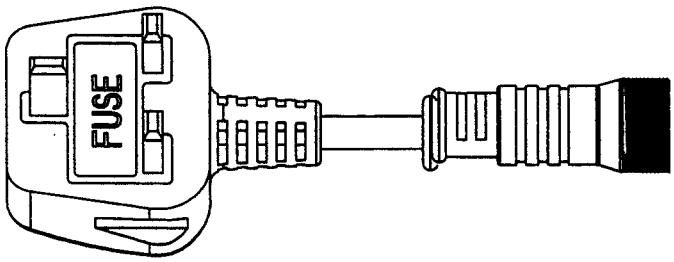


图 4

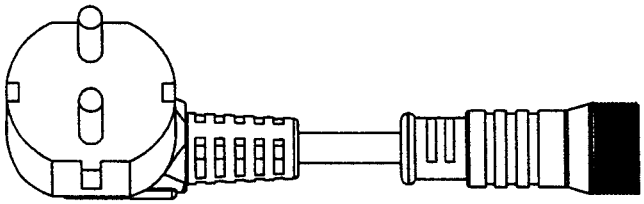


图 5

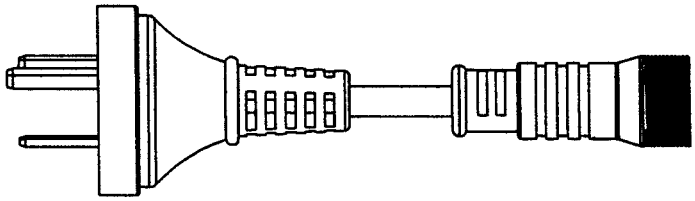


图 6

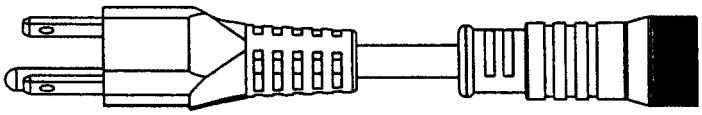


图 7

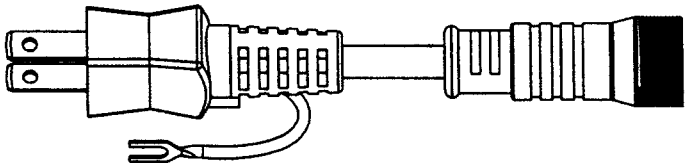


图 8