



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103972744 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201410167356. 4

(22) 申请日 2014. 04. 24

(71) 申请人 芜湖顺成电子有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区
桥北工业区

(72) 发明人 田春连 李敏 曹彩云

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

H01R 13/73 (2006. 01)

H01R 13/56 (2006. 01)

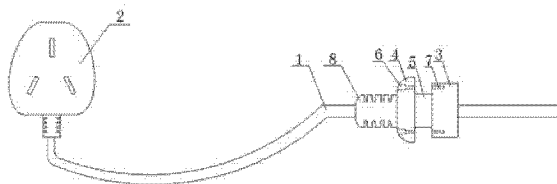
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电源线安装固定结构

(57) 摘要

本发明的目的是提供电源线安装固定结构, 包括电源线、位于电源线一端的电源插头, 所述电源线的另一端设置有内固定块和外固定块, 所述内固定块和外固定块之间设置有环形卡槽。本发明结构简单、使用方便, 能够有效、安全的将电源线固定在电器上, 防止用电危险, 适用性强。



1. 一种电源线安装固定结构,包括电源线(1)、位于电源线一端的电源插头(2),其特征在于:所述电源线(2)的另一端设置有内固定块(3)和外固定块(4),所述内固定块(3)和外固定块(4)之间设置有环形卡槽(5)。

2. 如权利要求1所述的电源线安装固定结构,其特征在于:所述外固定块(4)上设置有通孔(6),内固定块(3)上设置有与通孔(6)相对应的螺丝孔(7)。

3. 如权利要求1所述的电源线安装固定结构,其特征在于:所述外固定块(4)的外侧设置有网尾(8)。

4. 如权利要求1-3任一项所述的电源线安装固定结构,其特征在于:所述外固定块(4)和卡槽(5)与电源线为一体式结构。

5. 如权利要求1-2任一项所述的电源线安装固定结构,其特征在于:所述内固定块(3)可在电源线(1)上拆卸。

电源线安装固定结构

技术领域

[0001] 本发明涉及电源线,具体涉及一种用于将电源线安装在电器上的固定结构。

背景技术

[0002] 电源线一端连接插头,另一端与电器内部件相连接,为电器传输电源,提供电力。电源线需要穿过电器侧壁上开的孔,容易在孔中滑动,不能固定,也影响电源的安全工作。

发明内容

[0003] 针对上述的不足,本发明提供了一种电源线安装固定结构,通过电源线上设置内固定块和外固定块,并在二者之间设置卡槽,使得卡槽卡在电器侧壁的孔内;在电器侧板上设置螺纹孔,用螺钉通过通孔和螺丝孔将电源线固定在电器的侧板上,使得电源线的安装更加固定安全,防止电源线的滑动造成的用电危险,且防止侧板的孔刃损伤电源线的绝缘层,消除安全隐患;并且通过内固定块的可拆卸性,使得电器侧板的孔径不必开的太大,便于电源线的安装,当电器的结构不适宜采用内固定块时,可将其拆卸不用,增强电源线的通用性。

[0004] 本发明的目的是提供一种电源线安装固定结构,包括电源线、位于电源线一端的电源插头,所述电源线的另一端设置有内固定块和外固定块,所述内固定块和外固定块之间设置有环形卡槽。

[0005] 本发明的进一步改进在于:所述外固定块上设置有通孔,内固定块上设置有与通孔相对应的螺丝孔。

[0006] 本发明的进一步改进在于:所述外固定块的外侧设置有网尾。

[0007] 本发明的进一步改进在于:所述外固定块和卡槽与电源线为一体式结构。

[0008] 本发明的进一步改进在于:所述内固定块可在电源线上拆卸。

[0009] 本发明的有益效果:通过电源线上设置内固定块和外固定块,并在二者之间设置卡槽,使得卡槽卡在电器侧壁的孔内;在电器侧板上开设螺纹孔,用螺钉通过通孔和螺丝孔将电源线固定在电器的侧板上,使得电源线的安装更加固定安全,防止电源线的滑动造成的用电危险,且防止侧板的孔刃损伤电源线的绝缘层,消除安全隐患;并且通过内固定块的可拆卸性,使得电器侧板的孔径不必开的太大,便于电源线的安装,当电器的结构不适宜采用内固定块时,可将其拆卸不用,增强电源线的通用性。

[0010] 本发明结构简单、使用方便,能够有效、安全的将电源线固定在电器上,防止用电危险,适用性强。

附图说明

[0011] 图1是本发明的结构示意图。

[0012] 其中:1-电源线,2-电源插头,3-内固定块,4-外固定块,5-卡槽,6-通孔,7-螺丝孔,8-网尾。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本发明的理解,下面将结合实施例对本发明作进一步详述,该实施例仅用于解释本发明,并不构成对本发明保护范围的限定。

[0014] 如图 1 所示,本实施例提供了一种电源线安装固定结构,包括电源线 1、位于电源线一端的电源插头 2,所述电源线 2 的另一端设置有内固定块 3 和外固定块 4,所述内固定块 3 和外固定块 4 之间设置有环形卡槽 5。所述外固定块 4 上设置有通孔 6,内固定块 3 上设置有与通孔 6 相对应的螺丝孔 7。所述外固定块 4 的外侧设置有网尾 8,网尾 8 的设计更有利于抓握,不容易打滑,并且增加拉力及弯曲强度。所述外固定块 4 和卡槽 5 与电源线为一体式结构。所述内固定块 3 可在电源线 1 上拆卸。

[0015] 本实施例提供了一种电源线安装固定结构,通过电源线 1 上设置内固定块 3 和外固定块 4,并在二者之间设置卡槽 5,使得卡槽 5 卡在电器侧壁的孔内;在电器侧板上开设螺纹孔,用螺钉通过通孔 6 和螺丝孔 7 将电源线 1 固定在电器的侧板上,使得电源线 1 的安装更加固定安全,防止电源线的滑动造成的用电危险,且防止侧板的孔刃损伤电源线 1 的绝缘层,消除安全隐患;并且通过内固定块 3 的可拆卸性,使得电器侧板的孔径不必开的太大,便于电源线的安装,当电器的结构不适宜采用内固定块 3 时,可将其拆卸不用,增强电源线的通用性。

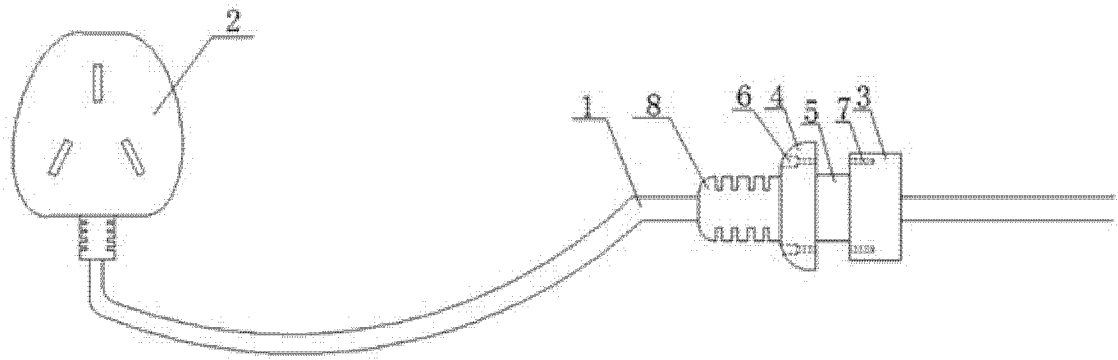


图 1