



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201985321 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 21

(21) 申请号 201120101680. 8

(22) 申请日 2011. 04. 08

(73) 专利权人 高一鸣

地址 326500 浙江省乐清市柳市镇第一中学
教师宿舍东 202 室

(72) 发明人 高一鸣

(51) Int. Cl.

H01R 13/44 (2006. 01)

H01R 13/52 (2006. 01)

H01R 13/629 (2006. 01)

H01R 13/633 (2006. 01)

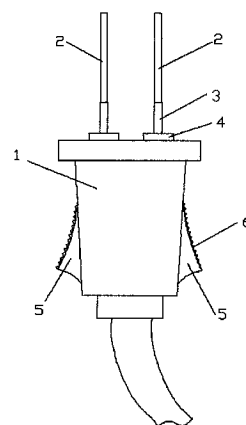
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种安全插头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全插头,包括基座体及基座体前装有的电极插脚,所述电极插脚与基座体连接端套有绝缘体,在绝缘体与基座体相连处设有密封圈,所述基座体两侧设有向外伸展的翼部。本实用新型结构简单,安全性能好,避免触电事故的发生。



1. 一种安全插头,包括基座体(1)及基座体前装有的电极插脚(2),其特征在于:所述电极插脚(2)与基座体(1)连接端套有绝缘体(3),在绝缘体(3)与基座体(1)相连处设有密封圈(4),所述基座体两侧设有向外伸展的翼部(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种安全插头,其特征在于:所述翼部表面设有防滑纹(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种安全插头,其特征在于:所述电极插脚(2)为二片或三片。

一种安全插头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插头,尤其是涉及一种安全插头。

背景技术

[0002] 日常生活中电器的使用都是通过插头与电源插座连接,将电流传导至电器设备。在插头插拔过程中,插头紧紧卡插在插座中,需要一定的力量,由于插头的电极插脚较长,往往造成人们手指在插头与插座之间的缝隙处抠住插头进行往外拔,当电极插脚一部份露在插座外时,电极插脚还处在电路导通中,使用者如不小心,很易触到电极插脚上,造成触电事故。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对所存在的问题,提供一种结构简单,防止触电的一种安全插头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是,一种安全插头,包括基座体及基座体前装有的电极插脚,所述电极插脚与基座体连接端套有绝缘体,在绝缘体与基座体相连处设有密封圈,所述基座体两侧设有向外伸展的翼部。

[0005] 所述翼部表面设有防滑纹。

[0006] 所述电极插脚为二片或三片。

[0007] 本实用新型的有益效果是,1. 在插头基座体上设置有固定握手的翼部,使操作者便于握住插头,在拔出插头时更加省力方便。2. 在电极插脚与基座体连接端部外围设有绝缘体,防止在插头拔出时,手指触到电极插脚露出部分而造成触电事故。3. 在电极插脚与基座体连接处设有防水密封圈,将电极插脚完全插入到插座时,密封圈起到密封作用,隔绝了水或湿气进入所造成的断路。本实用新型结构简单,安全性能好,避免触电事故的发生。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1. 基座体,2. 电极插脚,3. 绝缘体,4. 密封圈,5. 翼部,6. 防滑纹。

[0010] 下面结合实施例及其附图对本实用新型再作描述。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种安全插头,包括基座体1及基座体1前装有的电极插脚2,电极插脚2一端在基座体1内与导线连接,本实施例电极插脚2为二片,所述电极插脚2与基座体1连接端套有绝缘体3,在绝缘体3与基座体1相连处设有密封圈4,所述基座体1两侧设有向外伸展的翼部5,所述翼部5表面设有防滑纹6。使用时手指握住基座体1两侧翼部5,将电极插脚2完全插入到插座内,密封圈4封住了插座孔与插头之间的空隙,防止水或湿气进入所造成的断路。

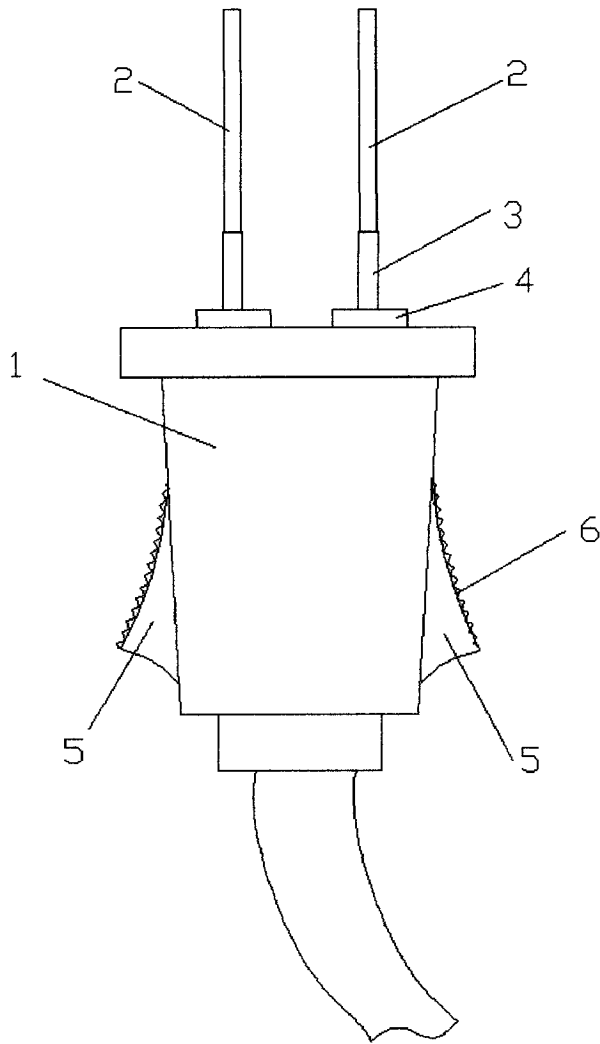


图 1