

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl⁶

H01R 13/44



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 96250811.X

[45]授权公告日 1998年5月6日

[11] 授权公告号 CN 2281008Y

[22]申请日 96.12.13 [24]颁证日 98.3.19
[73]专利权人 中国科学院长春应用化学研究所
地址 130022吉林省长春市人民大街159号
[72]设计人 郭万禄 秦文

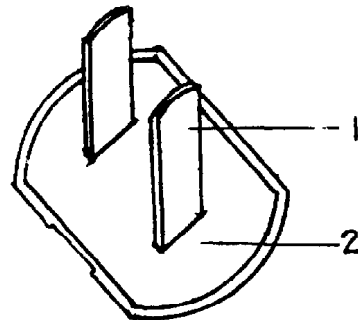
[21]申请号 96250811.X

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 电源安全保护插头

[57]摘要

本实用新型属于电源安全保护插头的设计。本实用新型设计的电源安全保护插头，和接线电源插头相类似，插片按插座线孔数量及位置设置，插头采用不导电的塑料，经注塑一次成型，从而达到电源安全保护的日的。生产工艺简单，成本低，它为人们日常生活用电的安全提供了可靠的防护手段。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1. 一种电源安全保护插头,其特征在于插片(1)按插座线孔数量及位置设置,后盖(2)边缘呈一槽型,在后盖边缘长方形长的一侧中部向壁内压一槽,整个插头一次注塑而成。

说明书

电源安全保护插头

本实用新型属于电源安全保护插头的设计。

已有的用于接线的电源插头带有插头槽和后盖,并且有插片,插片上接有电线,插头槽和后盖用螺丝固定,但在不用电时必须将插头拔掉,这样就把插座上带电的插片孔露出,当环境中油烟或灰尘时插片孔就受到污染,若在卧室或客厅中的插座还容易被幼儿触摸,引起触电发生意外。

本实用新型的目的是设计一种和接线电源插头相类似的用于电源安全保护的插头。

本实用新型设计的电源安全保护插头,采用不导电的塑料,经注塑一次成型,从而达到电源安全保护的目的。

本实用新型的实施方案结合附图描述如下:附图1是电源安全保护插头的示意图,图中插片(1)按插座线孔数量及位置设置,后盖(2)边缘呈一槽型,为使用方便,在后盖边缘长方形长的一侧中部向壁内压一槽,便于手触揭插,整个插头一次注塑而成。

本实用新型设计的电源安全保护插头,由于是一次注塑成形,因此工艺简单,成本低,它为人们日常生活用电的安全提供了可靠的防护手段。

说明书附图

