



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104518365 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201310457859. 0

(22) 申请日 2013. 09. 30

(71) 申请人 陕西恒发电子科技有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区唐兴路 6
号

(72) 发明人 上官金辉

(74) 专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任
公司 61108

代理人 潘宪曾

(51) Int. Cl.

H01R 13/66(2006. 01)

H01R 13/502(2006. 01)

A01M 29/00(2011. 01)

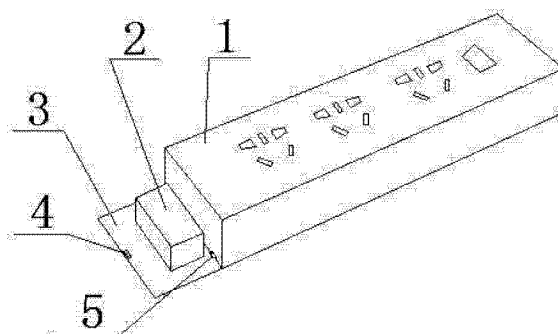
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器

(57) 摘要

本发明涉及一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,包括插排本体,所述插排本体一端侧面设置有凹槽,凹槽外侧有通过合页与插排本体连接的盖子,所述盖子内侧表面居中位置镶嵌有电子驱蚊器,电子驱蚊器与插排本体设置有线路连接,盖子内侧表面上沿设置有凸起。本发明提供的插座式电源电涌保护器,增设有电子驱蚊器,只需要简单打开盖子即可使用,十分方便,也节省空间。



1. 一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,包括插排本体(1),其特征在于:所述插排本体(1)一端侧面设置有凹槽,凹槽外侧有通过合页(5)与插排本体(1)连接的盖子(3),所述盖子(3)内侧表面居中位置镶嵌有电子驱蚊器(2),电子驱蚊器(2)与插排本体(1)设置有线路连接,盖子(3)内侧表面上沿设置有凸起(4)。

2. 如权利要求1所述的一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,其特征在于:所述电子驱蚊器(2)与插排本体(1)内的凹槽相匹配。

一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器。

背景技术

[0002] 电涌保护器是一种常用的低压保护器件,在正常情况下,它处于高阻抗状态,而一旦线路因雷击或其他原因出现电涌时,它会在极短的时间内导通,将雷电流或过电压通过接地线引入地面,从此来保护线路上的设备,因此其具有极高的安全性。

[0003] 其中插座式电源电涌保护器多作为家用,而我们经常使用的电子驱蚊器也需要插在插孔内驱蚊,这样为非多占一个插口,平时使用也很不方便。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服现有技术中插座式电源电涌保护器不带有电子驱蚊器的问题。

[0005] 为此,本发明提供了一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,包括插排本体,所述插排本体一端侧面设置有凹槽,凹槽外侧有通过合页与插排本体连接的盖子,所述盖子内侧表面居中位置镶嵌有电子驱蚊器,电子驱蚊器与插排本体设置有线路连接,盖子内侧表面上沿设置有凸起。

[0006] 上述电子驱蚊器与插排本体内的凹槽相匹配。

[0007] 本发明的有益效果:本发明提供的这种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,包括插排本体,所述插排本体一端侧面设置有凹槽,插排本体通过合页与盖子连接,所述盖子内侧表面居中位置镶嵌有电子驱蚊器,电子驱蚊器与插排本体设置有线路连接,盖子内侧表面上沿设置有凸起。本发明提供的插座式电源电涌保护器,增设有电子驱蚊器,只需要简单打开盖子即可使用,十分方便,也节省空间。

[0008] 以下将结合附图对本发明做进一步详细说明。

附图说明

[0009] 图1是一种带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器示意图。

[0010] 附图标记说明:1、插排本体;2、电子驱蚊器;3、盖子;4、凸起;5、合页。

具体实施方式

[0011] 实施例1:

本实施例提供了一种如图1所示带有电子驱蚊器的插座式电源电涌保护器,包括插排本体1,所述插排本体1一端侧面设置有凹槽,凹槽外侧有通过合页5与插排本体1连接的盖子3,所述盖子3内侧表面居中位置镶嵌有电子驱蚊器2,电子驱蚊器2与插排本体1设置有线路连接,盖子3内侧表面上沿设置有凸起4。所述插座式电源电涌保护器,只需要打开盖子3,打开电子驱蚊器2即可使用,使用完随时闭合盖子,通过凸起4卡接在凹槽内,紧

固盖子 1。

[0012] 实施例 2：

在实施例 1 的基础上,本实施例所述电子驱蚊器 2 与插排本体 1 内的凹槽相匹配,如此一来,盖子 3 可以自由旋转,电子驱蚊器 2 可以完全放入在插排本体 1 内的凹槽内,方便实用。

[0013] 本发明所述插座式电源电涌保护器,只需要打开盖子 3,打开电子驱蚊器 2 即可使用,使用完随时闭合盖子,通过凸起 4 卡接在凹槽内,紧固盖子 1。

[0014] 以上例举仅仅是对本发明的举例说明,并不构成对本发明的保护范围的限制,凡是与本发明相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

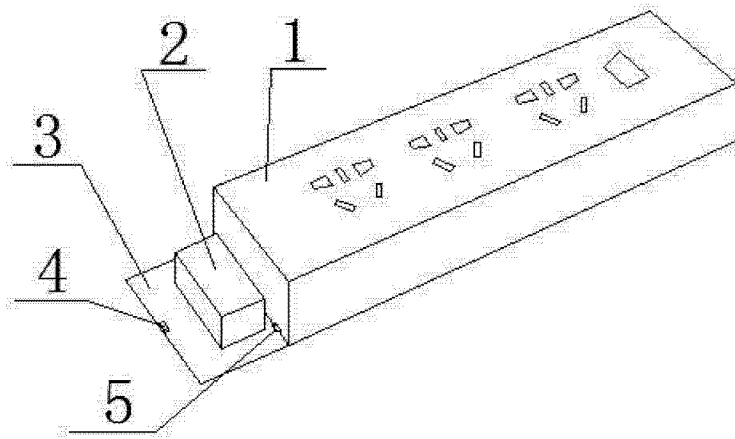


图 1