

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820163328.5

[51] Int. Cl.

H01R 25/00 (2006.01)

H01R 27/02 (2006.01)

H01R 13/46 (2006.01)

H01R 13/70 (2006.01)

H01R 13/717 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201247883Y

[22] 申请日 2008.8.25

[21] 申请号 200820163328.5

[73] 专利权人 杭州电子科技大学

地址 310018 浙江省杭州市下沙高教园杭州
电子科技大学机械学院

[72] 发明人 王 斌

[74] 专利代理机构 杭州中平专利事务所有限公司

代理人 翟中平

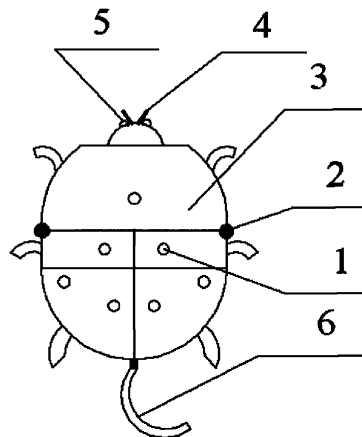
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

电源插线板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种外观新颖时尚且可以调节插孔空间距离的电源插线板，它包括电源插线板，所述的电源插线板呈瓢虫状，瓢虫的翅膀上设有多个插孔且通过转轴与瓢虫上壳体连接，瓢虫的触须与位于瓢虫内电源开关按键连接，眼睛内部装有 LED 电源指示灯，尾部接有电源线。优点：一是外观造型新颖时尚；二是可以调节插孔空间距离，提高插座插孔的利用率。



1、一种电源插线板，它包括电源插线板，其特征是：所述的电源插线板呈瓢虫状，瓢虫的翅膀上设有多个插孔且通过转轴与瓢虫上壳体连接，瓢虫的触须与位于瓢虫内电源开关按键连接，眼睛内部装有 LED 电源指示灯，尾部接有电源线。

电源插线板

技术领域

本实用新型涉及一种外观新颖时尚且可以调节插孔空间距离的电源插线板，属于电源插线板制造领域。

背景技术

目前市场上销售的电源插线板，不仅外观上几乎都是千篇一律长方形或者圆形等，插孔的面板均为固定式结构，不可以转动，特别是对于带降压稳压器的大插头而言，其一个插头往往占据三至四个插孔，使插孔的利用率大大地降低。

发明内容

设计目的：避免背景技术中的不足之处。设计一种外观时尚且可以调节插孔空间距离的电源插线板。

设计方案：为了实现上述设计目的。1、插孔空间距离可调节的设计，是本实用新型设计的特征之一。这样做的目的在于：由于在瓢虫的翅膀上设有多个插孔，并且瓢虫的翅膀通过转轴与瓢虫上壳体连接且可上转动，因此通过转动两个翅膀，使两个翅膀上的插孔间的距离增加，避免了大个插头一个占多个插孔的情况。2、将电源插线板设计成瓢虫形状，是本实用新型设计的特征之二。这样做的目的在于：外观新颖时尚，让人感觉为之一新，同时所有插座功能通过瓢虫身体器官来实现。

技术方案：电源插线板，它包括电源插线板，所述的电源插线板呈瓢虫

状，瓢虫的翅膀上设有多个插孔且通过转轴与瓢虫上壳体连接，瓢虫的触须与位于瓢虫内电源开关按键连接，眼睛内部装有 LED 电源指示灯，尾部接有电源线。

本实用新型与背景技术相比，一是外观造型新颖时尚；二是可以调节插孔空间距离，提高插座插孔的利用率。

附图说明

图 1 是电源插线板的结构示意图。

具体实施方式：

实施例 1：参照附图 1。电源插线板，所述的电源插线板呈瓢虫状，瓢虫的翅膀上设有多个插孔 1 且通过转轴 2 与瓢虫上壳体 3 连接，瓢虫的触须与位于瓢虫内电源开关 4 按键连接，眼睛内部装有 LED5 电源指示灯，尾部接有电源线 6。当使用时，按下触须开关 4，眼睛内部的 LED 电源指示灯发亮 6，通过旋动瓢虫翅膀，使插线板有足够的空间插入插座。

需要理解到的是：上述实施例虽然对本实用新型作了比较详细的文字描述，但是这些文字描述，只是对本实用新型设计思路的简单文字描述，而不是对实用新型设计思路的限制，任何不超出本实用新型设计思路的组合、增加或修改，均落入本实用新型的保护范围内。

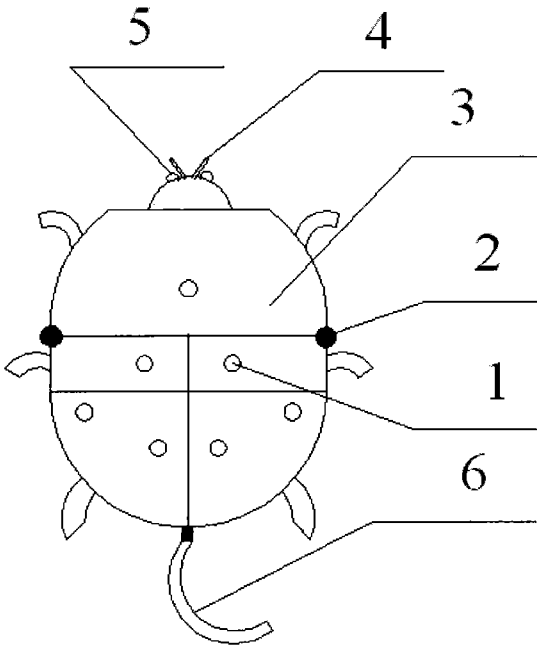


图 1