



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102412471 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 11

(21) 申请号 201110300993. 0

(22) 申请日 2011. 09. 28

(71) 申请人 刁新建

地址 250101 山东省济南市历城区临港开发
区凤鸣路山东建筑大学

(72) 发明人 刁新建 邱仪 徐新洁 杨磊

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

H01R 13/514 (2006. 01)

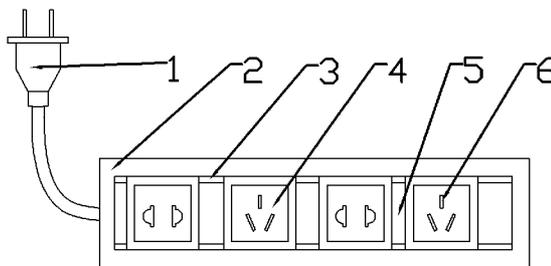
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种插排

(57) 摘要

一种插排,属于电器设备,主要解决现有插排无法插接多个大体积插头的问题。其结构包括电源线、基座和插座,所述的电源线通过基座连接到插座上,基座内设有一凹槽,凹槽的两侧各设有一相互平行的滑轨,滑轨上滑动设有多个相互独立并留有空隙的插座,所述的插座上分别设有插孔。使用者在一组或几组插孔上使用大体积插头设备时可将相邻的一个插座往旁边滑动一段距离,避免插头间相互遮挡,使每组插孔都能利用起来,提高插排的利用率。



1. 一种插排,包括电源线、基座和插座,其特征是,所述的电源线通过基座连接到插座上,基座内设有一凹槽,凹槽的两侧各设有一相互平行的滑轨,滑轨上滑动设有多个相互独立并留有空隙的插座,所述的插座上分别设有插孔。

一种插排

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电器设备,具体的说是一种插排。

背景技术

[0002] 插排是人们使用电器时常用的电源接插设备。但是现有的插排相邻的插孔较近,当需要插接多个体积较大的插头时,无法利用全部的插孔,造成浪费和不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种插排,主要解决现有插排无法插接多个大体积插头的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:一种插排,其结构包括电源线、基座和插座,所述的电源线通过基座连接到插座上,基座内设有一凹槽,凹槽的两侧各设有一相互平行的滑轨,滑轨上滑动设有多个相互独立并留有空隙的插座,所述的插座上分别设有插孔。

[0005] 本发明的有益效果是:使用者在一组或几组插孔上使用大体积插头设备时可将相邻的一个插座往旁边滑动一段距离,避免插头间相互遮挡,使每组插孔都能利用起来,提高插排的利用率。

附图说明

[0006] 图1为本发明的主视示意图。

[0007] 图中:1 电源线,2 基座,3 滑轨,4 插座,5 凹槽,6 插孔。

具体实施方式

[0008] 如图1所示。一种插排,其结构包括电源线1、基座2和插座4,所述的电源线1通过基座2连接到插座4上,基座2内设有一凹槽5,凹槽5的两侧各设有一相互平行的滑轨3,滑轨3上滑动设有多个相互独立并留有空隙的插座4,每个独立的插座4可在滑轨3内滑动,使正在使用的插座4具有较的空间,方便体积大的插头使用,所述的插座4上分别设有插孔6。

[0009] 使用者在一组或几组插孔6上使用大体积插头设备时可将相邻的一个插座4往旁边滑动一段距离,避免插头间相互遮挡,使每组插孔6都能利用起来,提高插排的利用率。

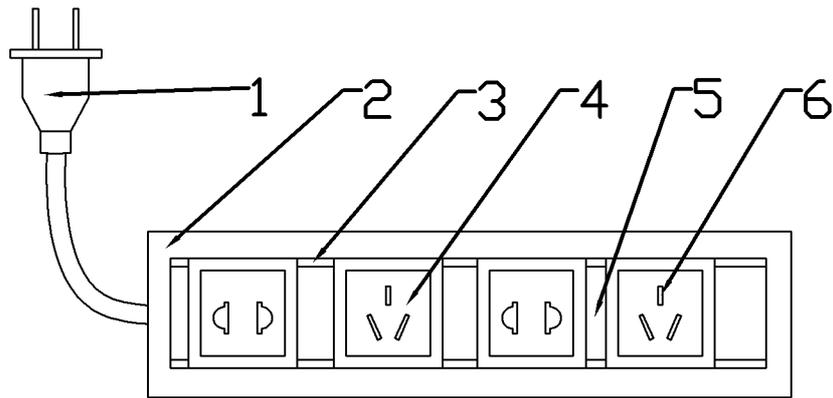


图 1