



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102738672 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201210195138. 2

(22) 申请日 2012. 06. 14

(71) 申请人 河南省电力公司信阳供电公司

地址 464000 河南省信阳市建设路 88 号

(72) 发明人 张福灵 彭祖华

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 黄军委

(51) Int. Cl.

H01R 25/14 (2006. 01)

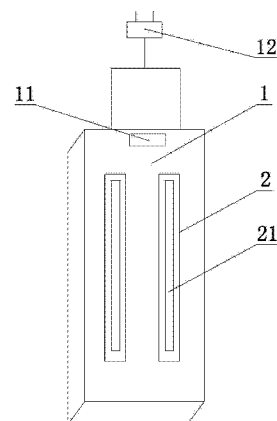
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

新型电源插座

(57) 摘要

本发明提供了一种新型电源插座,它包括插座底座和一对设置在所述插座底座内的长条状插排,其中,所述插座底座的顶部设置有导通插头和控制开关,一对所述长条状插排平行设置在所述插座底座上,所述长条状插排由长条状凹槽和安装在所述长条状凹槽内的导电插槽组成,所述导电插槽是长条状弹性插槽,所述导电插槽通过所述控制开关与所述导通插头电连接。该新型电源插座具有设计科学、结构简单、使用方便和插孔灵活的优点。



1. 一种新型电源插座,其特征在于:它包括插座底座和一对设置在所述插座底座内的长条状插排,其中,所述插座底座的顶部设置有导通插头,一对所述长条状插排平行设置在所述插座底座上,所述长条状插排由长条状凹槽和安装在所述长条状凹槽内的导电插槽组成,所述导电插槽与所述导通插头电连接。

2. 根据权利要求1所述的新型电源插座,其特征在于:所述导电插槽是长条状弹性插槽。

3. 根据权利要求1所述的新型电源插座,其特征在于:所述插座底座上设置有控制开关,所述导电插槽通过所述控制开关与所述导通插头电连接。

新型电源插座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电源插座,具体的说,涉及了一种插孔灵活的新型电源插座。

背景技术

[0002] 目前,家用电源插座多预先设置两眼插孔、三眼插孔,插孔位置固定,但是,实际生活中的用电器插头大小不一,会出现多个用电器插头同时使用时,用电器插头之间相互挤占插孔使用空间,导致用电器插头不能完全插入插孔,影响用电器的正常使用。为了解决以上存在的问题,人们一直在寻求一种理想的技术解决方案。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术的不足,从而提供了一种设计科学、结构简单、使用方便和插孔灵活的新型电源插座。

[0004] 为了实现上述目的,本发明所采用的技术方案是:一种新型电源插座,它包括插座底座和一对设置在所述插座底座内的长条状插排,其中,所述插座底座的顶部设置有导通插头,一对所述长条状插排平行设置在所述插座底座上,所述长条状插排由长条状凹槽和安装在所述长条状凹槽内的导电插槽组成,所述导电插槽与所述导通插头电连接。

[0005] 基于上述,所述导电插槽是长条状弹性插槽。

[0006] 基于上述,所述插座底座上设置有控制开关,所述导电插槽通过所述控制开关与所述导通插头电连接。

[0007] 本发明相对现有技术具有突出的实质性特点和显著进步,具体的说,该新型电源插座与原有的电源插座不同没有设置固定插孔,它包括插座底座和一对设置在所述插座底座内的长条状插排,由一对平行设置在所述插座底座上的长条状插排代替原有的固定插孔,多个用电器插头同时使用时,能够依次插入长条状插排,避免多个用电器插头之间的相互挤占,使得每个用电器插头都能完全插入长条状插排,采用长条状弹性插槽使得用电器插头能够紧密的插设在长条状插排内;其具有设计科学、结构简单、使用方便和插孔灵活的优点。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体实施方式,对本发明的技术方案做进一步的详细描述。

[0010] 如图1所示,一种新型电源插座,它包括插座底座1和一对设置在所述插座底座内的长条状插排,其中,所述插座底座1的顶部设置有导通插头12,所述插座底座1上设置有控制开关11,一对所述长条状插排平行设置在所述插座底座1上,所述长条状插排由长条状凹槽2和安装在所述长条状凹槽内的导电插槽21组成,所述导电插槽21是长条状弹性

插槽,所述长条状弹性插槽通过所述控制开关 11 与所述导通插头电 12 连接。

[0011] 基于上述,一对平行设置在所述插座底座 1 上的长条状插排代替原有的固定插孔,多个用电器插头同时使用时,能够依次插入长条状插排,避免多个用电器插头之间的相互挤占,使得每个用电器插头都能完全插入长条状插排,所述导电插槽 21 是长条状弹性插槽,使得用电器插头能够紧密的插设在长条状插排内。

[0012] 基于上述,所述长条状插排的长度根据不同的使用需求设置,同时所述导电插槽 21 的长度根据所述长条状插排的长度相应设置。

[0013] 基于上述,本发明也可平行设置三个所述长条状插排,方便三相用电器插头的使用。

[0014] 最后应当说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非对其限制;尽管参照较佳实施例对本发明进行了详细的说明,所属领域的普通技术人员应当理解:依然可以对本发明的具体实施方式进行修改或者对部分技术特征进行等同替换;而不脱离本发明技术方案的精神,其均应涵盖在本发明请求保护的技术方案范围当中。

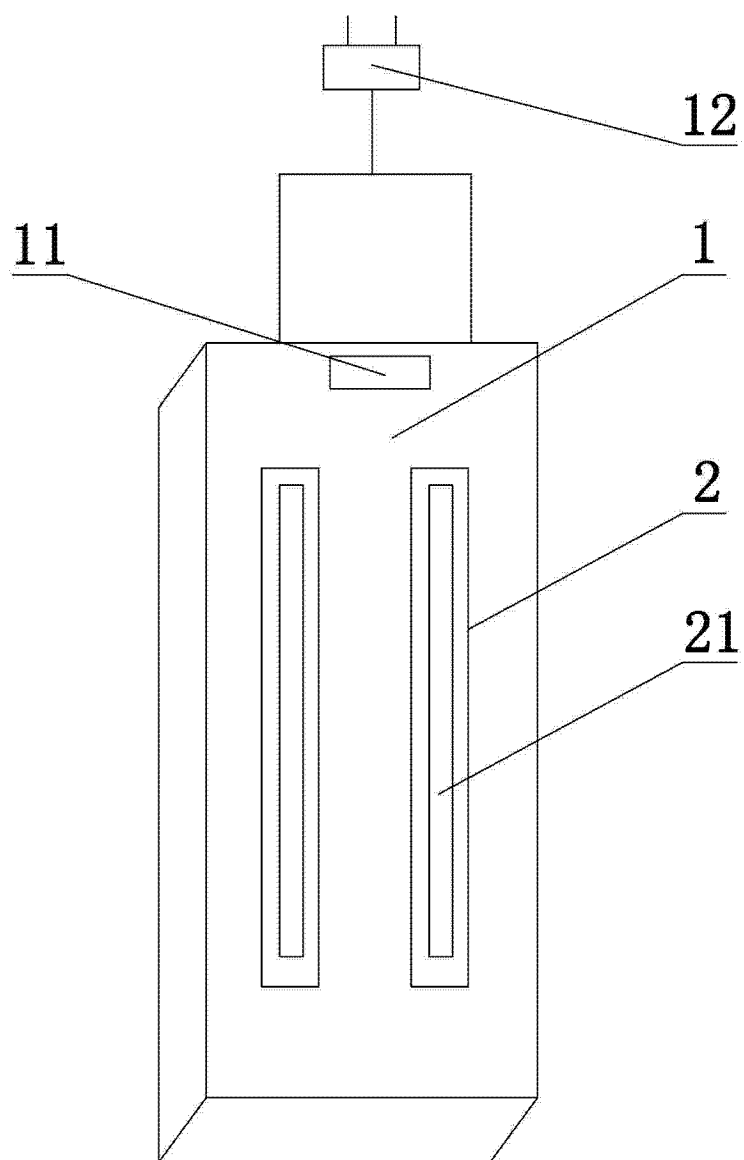


图 1