

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102651517 A

(43) 申请公布日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201110043425. 7

(22) 申请日 2011. 02. 23

(71) 申请人 吴江金达精工机械有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江市松陵镇梅石路石里工业小区

(72) 发明人 周小生

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 赵枫

(51) Int. Cl.

H01R 13/502 (2006. 01)

H01R 31/02 (2006. 01)

H01R 31/06 (2006. 01)

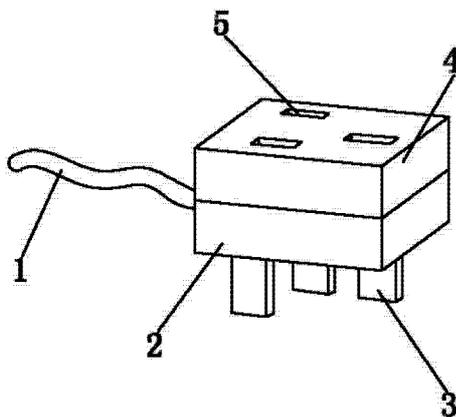
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种扩展插头

(57) 摘要

本发明公开了一种扩展插头, 插头座的底部上面设有插脚, 插头座顶部设有插孔座, 所述插孔座上设有插孔, 外部电源线与插头座连接; 所述插头座与插孔座的线路并联在一起且相互固定住; 所述插头座上的插脚可以是三个脚也可以是两个脚; 所述插孔座上的插孔可以是三孔也可以是两孔; 本发明的优点是, 采用此结构设计后, 可以大大减少拖线板所使用的空间, 可以减少固定插孔的安装, 方便了人们的生活和生产, 使插头实现多元化。



1. 一种扩展插头,其特征是,插头座(2)的底部上面设有插脚(3),插头座(2)顶部设有插孔座(4),所述插孔座(4)上设有插孔(5),外部电源线(1)与插头座(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的扩展插头,其特征是,所述插头座(2)与插孔座(4)的线路并联在一起且相互固定住。

3. 根据权利要求1所述的扩展插头,其特征是,所述插头座(2)上的插脚(3)可以是三个脚也可以是两个脚。

4. 更具权利要求1所述的扩展插头,其特征是,所述插孔座(4)上的插孔(5)可以是三孔也可以是两孔。

一种扩展插头

技术领域

[0001] 本发明涉及一种插头,具体地说,本发明涉及一种扩展插头。

背景技术

[0002] 现在电器的使用已经很普遍化,电器在给人们工作和生活带来方便的同时也带来了一定的麻烦;因为电器都要用电,所以每个电器上都配有各自的电源插头,但是由于家庭或办公地方插孔个数的限制,所以有的时候需要用到某个电器时没有插孔可插,所以也会给人们的生活和生产带来一定的困扰。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种可以供其它插头叠加的插着使用的扩展插头。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的。

[0005] 这种扩展插头在插头座的底部上面设有插脚,插头座顶部设有插孔座,所述插孔座上设有插孔,外部电源线与插头座连接。

[0006] 为了可以使安装在插头座上的插孔座带电,所述插头座与插孔座的线路并联在一起且相互固定住。

[0007] 为了使插座能普遍化,所述插头座上的插脚可以是三个脚也可以是两个脚。

[0008] 为了可以供不同的插座插入,所述插孔座上的插孔可以是三孔也可以是两孔。

[0009] 与现有技术相比,本发明的优点是:采用此结构设计后,可以大大减少拖线板所使用的空间,可以减少固定插孔的安装,方便了人们的生活和生产,使插头实现多元化。

[0010] 附图说明:

下面结合附图对本发明进一步说明。

[0011] 图1是本发明外观示意图;

图中:1、电源线 2、插头座 3、插脚 4、插孔座 5、插孔

具体实施方式:

下面结合附图及具体实施方式对本发明进行详细描述:

图1所示一种扩展插头,包括插头座2,所述插头座2的底端上安装有插脚3,为了可以适应不同的插座,所述插脚3可以为三脚的,也可以是两脚的;在插头座2的上面设有插孔座4,插孔座4与插头座2固定在一起,所述插孔座4的线路与插头座2的线路是并联的,这样大大提高了扩展插头的实用性;插孔座4上的插孔5可以设计成两孔的,也可以是三孔的;所述插头座2与电器上的电源线1连接,通过电源线1可以给连接的电器通电。

[0012] 需要强调的是:以上仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制,凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围。

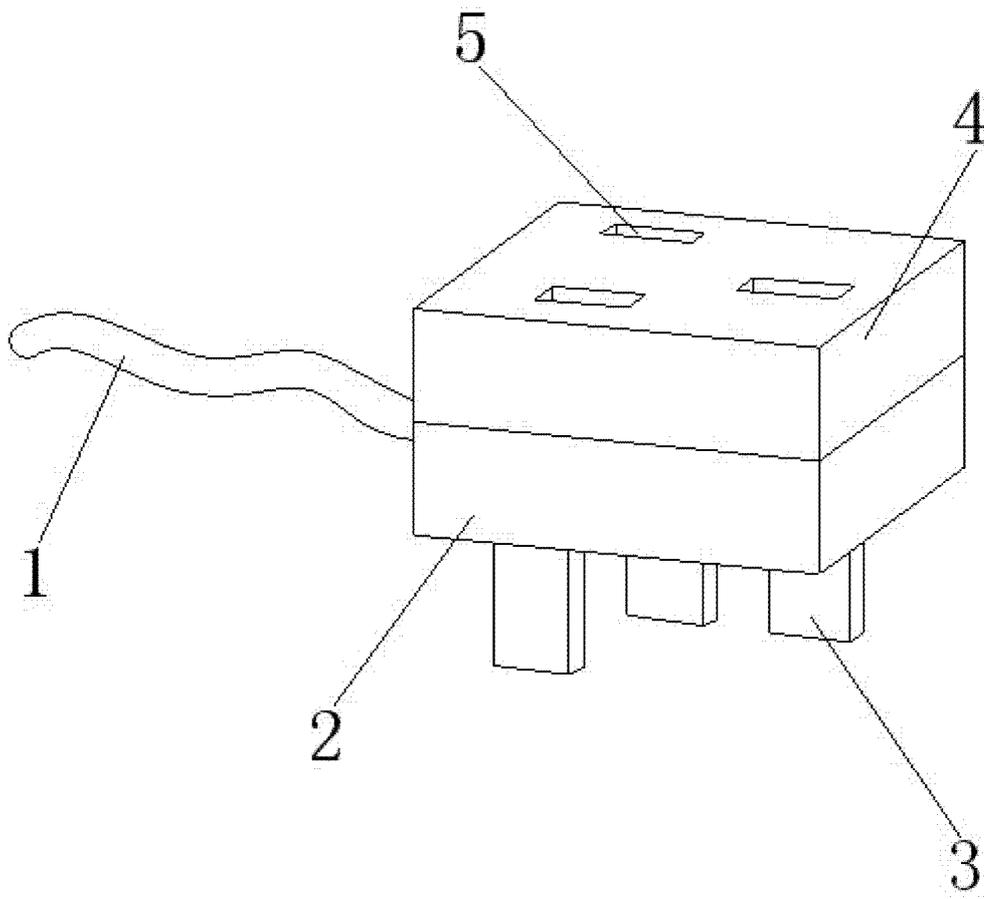


图 1