



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204376060 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520119482. 2

(22) 申请日 2015. 02. 28

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72) 发明人 黄邦炜 沈明希

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 张火春

(51) Int. Cl.

H01R 13/502(2006. 01)

H01R 31/06(2006. 01)

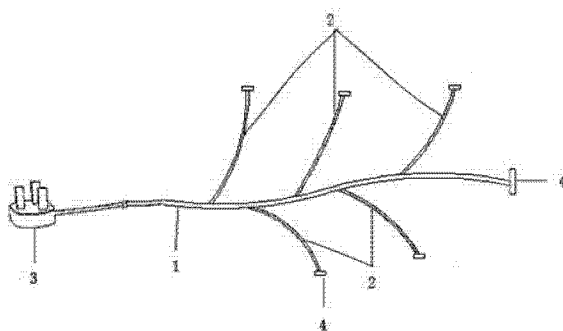
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种线条型多孔插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线条型多孔插座,包括插头和电源线主体,所述的插头设置在电源线主体前端,所述的电源线主体上至少设置一根副线,所述的副线末端设置有插座;本实用新型不会像传统插座那样发生翻滚等不稳定状况,且电源线本身柔软,易于缠绕携带;相对传统的插座、插排,本装置为线型,占用空间小,灵活性大大提高。



1. 一种线条型多孔插座,包括插头(3)和电源线主体(1),其特征在于:所述的插头(3)设置在电源线主体(1)前端,所述的电源线主体(1)上至少设置一根副线(2),所述的副线(2)末端设置有插座(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种线条型多孔插座,其特征在于:所述的电源线主体(1)设置两根以上的副线(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种线条型多孔插座,其特征在于:所述的副线(2)从电源线主体(1)不同位置分接。

4. 根据权利要求1所述的一种线条型多孔插座,其特征在于:所述的电源线主体(1)末端设置有插座(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种线条型多孔插座,其特征在于:所述的电源线主体(1)上设置5根副线(2)。

一种线条型多孔插座

技术领域

[0001] 本实用新型属于电连接器技术领域,具体涉及一种线条型多孔插座。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,家用电器及各种移动设备的数量也不断增加。伴随而来的是越来越多的电源插头,且各种电源插头规格不一,或大或小,形状各异。那么随之而来的问题就是电源插头互相挤占空间的问题,虽然现在的插座有多孔设计,但依然没有很好的解决较大的电源插头挤占旁边插孔空间的问题,导致了插孔的浪费。且现行的多孔插座体积大且笨重,使用上不方便。我们设计的线型多孔插座就是为了解决以上问题而提出的实用性方案。插头互相独立,不互相挤占空间且整个装置占地空间小,灵活性大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种使用方便、外表美观并且可以有效解决电器插头插入插线板插孔时覆盖了相邻插孔等问题的线条型多孔插座。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为:一种线条型多孔插座,包括插头和电源线主体,所述的插头设置在电源线主体前端,所述的电源线主体上至少设置一根副线,所述的副线末端设置有插座。

[0005] 作为优选,所述的电源线主体设置两根以上的副线。

[0006] 作为优选,所述的副线从电源线主体不同位置分接。

[0007] 作为优选,所述的电源线主体末端设置有插座。

[0008] 作为优选,所述的电源线主体上设置 5 根副线。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0010] 1、本线条型多孔插座的插座分别由副线接出,各插座分别独立不形成整体,实际使用时相当于一个个的独立插座,绝对不会造成各插座挤占空间的问题。

[0011] 2、插座本身就是电源线与插座的组合体,不会像传统插座那样发生翻滚等不稳定状况。

[0012] 3、电源线本身柔软,易于缠绕携带。

[0013] 4、相对传统的插座、插排,本装置为线型,占用空间小,灵活性大大提高。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型的插孔示意图。

[0016] 图中,1—电源线主体,2—副线,3—插头,4—插座。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图,对本实用新型进行进一步说明。

[0018] 如图 1 所述,一种线条型多孔插座,包括插头 3 和电源线主体 1,所述的插头 3 设置在电源线主体 1 前端,所述的电源线主体 1 上至少设置一根副线 2,所述的副线 2 末端设置有插座 4。

[0019] 所述的电源线主体 1 设置两根以上的副线 2。

[0020] 所述的副线 2 从电源线主体 1 不同位置分接。

[0021] 所述的电源线主体 1 末端设置有插座 4。

[0022] 所述的电源线主体 1 上设置 5 根副线 2。

[0023] 本实用新型多孔插座本体为电源线主体 1 ;副线 2 从本体分接而出 ;插座 4 设置在副线末端,且插座 4 上的插孔形状如图 2 所示,一条副线设置一个插座 4,插座 4 个数与分接而出的副线 2 条数保持一致,并且分别与电源线主体 1 按照电路并联方式连接。

[0024] 本实用新型的每个插座 4 分别由副线 2 或者电源线主体 1 接出,各插座 4 分别独立不形成整体,实际使用时相当于一个个的独立插座,绝对不会造成各插座 4 挤占空间的问题。

[0025] 本实用新型的插座 4 本身就是电源线与插座的组合体,不会像传统插座那样发生翻滚等不稳定状况,本实用新型电源线主体 1 本身柔软,易于缠绕携带,相对传统的插座、插排,本实用新型为线型,占用空间小,灵活性大大提高。

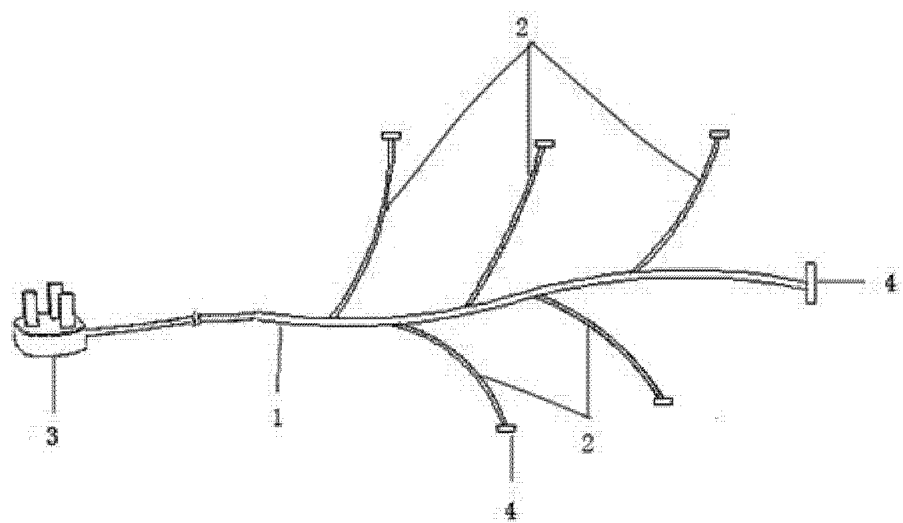


图 1

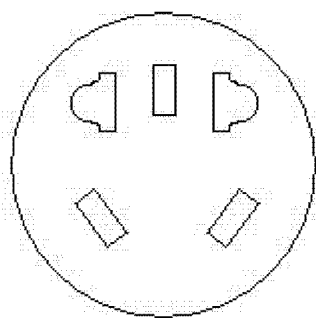


图 2