

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201966465 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201020627613. 5

(22) 申请日 2010. 11. 27

(73) 专利权人 郑舟

地址 355200 福建省福州市仓山区通江路
17 号杰座花园 30-1504

(72) 发明人 郑舟

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 13/514 (2006. 01)

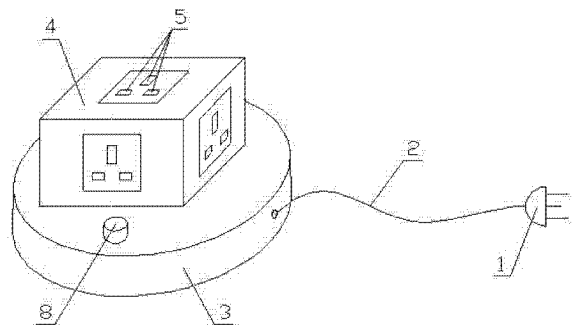
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

子母型立式组合转接插座

(57) 摘要

本实用新型涉及一种子母型立式组合转接插座,包括插头,其特征在于:所述的插头经电源线连接到底座,所述的底座上侧设有正多棱柱母体,所述的正多棱柱母体的每一个侧面和顶面分别设有电极插孔。本实用新型提供多个电源转接插座,可供多个电器同时使用,体积小,使用方便,适用于家庭、办公室和网吧等场所。



1. 一种子母型立式组合转接插座,包括插头,其特征在于:所述的插头经电源线连接到底座,所述的底座上侧设有正多棱柱母体,所述的正多棱柱母体的每一个侧面和顶面分别设有电极插孔。

2. 根据权利要求1所述的子母型立式组合转接插座,其特征在于:所述的正多棱柱母体上方可安装有正多棱柱子体,所述的正多棱柱子体的底面设有与正多棱柱母体顶面上的电极插孔相配合的插脚,所述的正多棱柱子体的每一个侧面和顶面也分别设有电极插孔。

3. 根据权利要求1或2所述的子母型立式组合转接插座,其特征在于:所述的电极插孔均为可供两极插头或三极插头使用的三极插孔。

4. 根据权利要求2所述的子母型立式组合转接插座,其特征在于:所述的正多棱柱子体上设有电源子开关。

5. 根据权利要求1、2或4所述的子母型立式组合转接插座,其特征在于:所述的底座上设有电源母开关。

子母型立式组合转接插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种子母型立式组合转接插座。

背景技术

[0002] 插座是指有一个或一个以上电路接线可插入的座,通过它可插入各种接线,便于与其他电路接通。电源插座是为家用电器提供电源接口的电气设备,也是住宅电气设计中使用较多的电气附件,它与人们生活有着十分密切的关系。居民搬进新居后,普遍反映电源插座数量太少,使用极不方便,造成住户私拉乱接多条电源线和加装多个插座接线板,常常引起人身电击和电气火灾事故,给人身财产安全带来重大隐患。现有的移动式插座,如排插,一般体积大且插孔个数有限,使用非常不便。

发明内容

[0003] 鉴于现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种体积小、使用方便的子母型立式组合转接插座,该插座具有多个插孔,可同时供多个电器使用。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种子母型立式组合转接插座,包括插头,其特征在于:所述的插头经电源线连接到底座,所述的底座上侧设有正多棱柱母体,所述的正多棱柱母体的每一个侧面和顶面分别设有电极插孔。

[0005] 所述的正多棱柱母体上方可安装有正多棱柱子体,所述的正多棱柱子体的底面设有与正多棱柱母体顶面上的电极插孔相配合的插脚,所述的正多棱柱子体的每一个侧面和顶面也分别设有电极插孔。

[0006] 所述的电极插孔均为可供两极插头或三极插头使用的三极插孔。

[0007] 所述的正多棱柱子体上设有电源子开关。

[0008] 所述的底座上设有电源母开关。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下优点:该插座体积小,占地面积小;该插座具有多个插孔,用户还可以根据需要通过在正多棱柱母体上叠加正多棱柱子体来增加插孔,可供多个电器同时使用,使用十分方便,适用于家庭、办公室和网吧等场所。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的构造示意图。

[0011] 图2为正四棱柱子体的构造示意图。

[0012] 图3为本实用新型实施例叠加一个正四棱柱子体后的构造示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合一个具体实施例来说明本实用新型。

[0014] 参考图1、图3,一种子母型立式组合转接插座,包括插头1,其特征在于:所述的插头1经电源线2连接到底座3,所述的底座3上侧设有正多棱柱母体4,所述的正多棱柱母

体 4 的每一个侧面和顶面分别设有电极插孔 5。很显然,图 1、图 3 所示的正多棱柱母体 4 为正四棱柱母体,当然也可以正三棱柱母体、正五棱柱母体或正六棱柱母体等;底座 3 与正多棱柱母体 4 可以制作成一体,也可以单独制作后再安装。

[0015] 参考图 2~3,所述的正多棱柱母体 4 上方可安装有正多棱柱子体 6,所述的正多棱柱子体 6 的底面设有与正多棱柱母体 4 顶面上的电极插孔 5 相配合的插脚 7,所述的正多棱柱子体 6 的每一个侧面和顶面也分别设有电极插孔 5。很显然,图 1 所示的正多棱柱子体 6 为正四棱柱子体,当然也可以正三棱柱子体、正五棱柱子体或正六棱柱子体等。图 3 所示为本实用新型实施例叠加一个正四棱柱子体,当然也可以继续往上叠加多个正四棱柱子体,主要还是根据用户的实际使用需要。

[0016] 特别要说明的是,本实用新型中的正多棱柱子体也可以单独使用,例如插在排插上以增加转接插孔的数目。

[0017] 参考图 1~3,所述的电极插孔 5 均为可供两极插头或三极插头使用的三极插孔,当然处于侧面的电极插孔 5 也可以是单纯供两极插头使用的两极插孔,显然所述的电极插孔 5 并联到底座 3 中的电源电路;所述的底座 3 上设有电源母开关 8。

[0018] 参考图 2,所述的正多棱柱子体 6 上设有电源子开关 9,很显然,图 2 中的正多棱柱子体 6 为正四棱柱子体。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

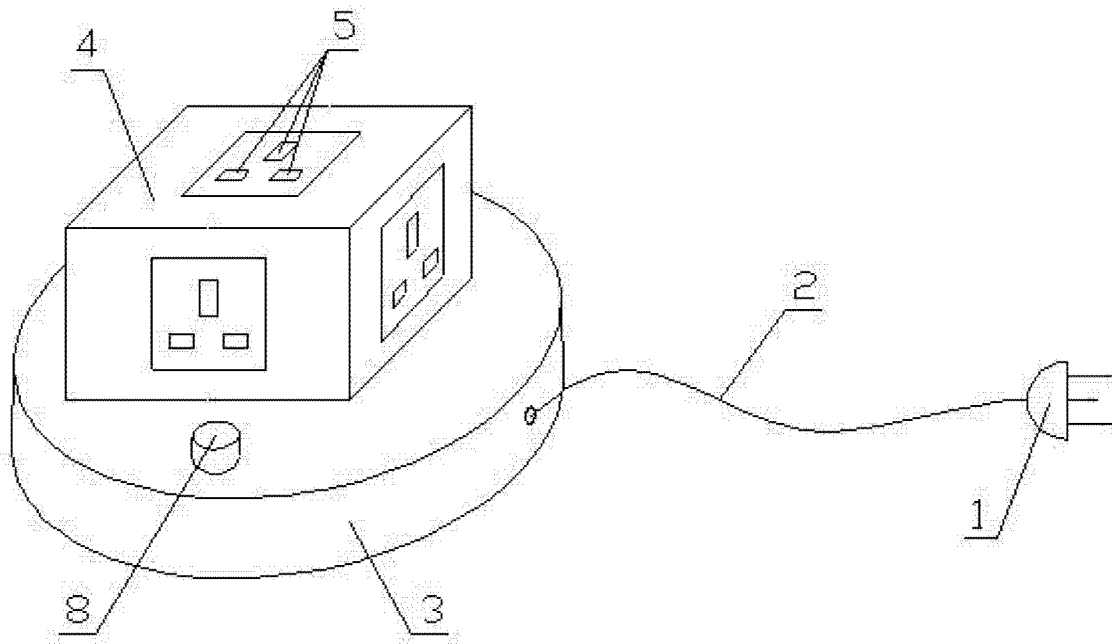


图 1

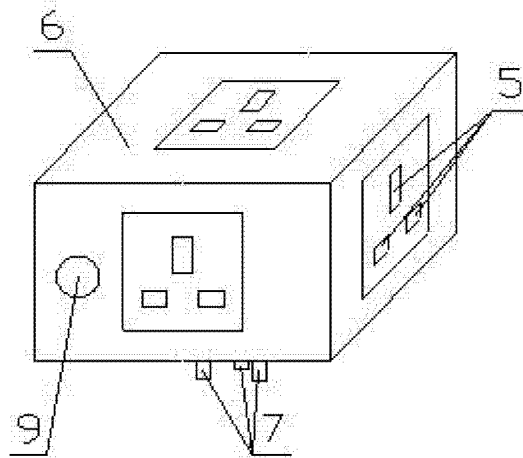


图 2

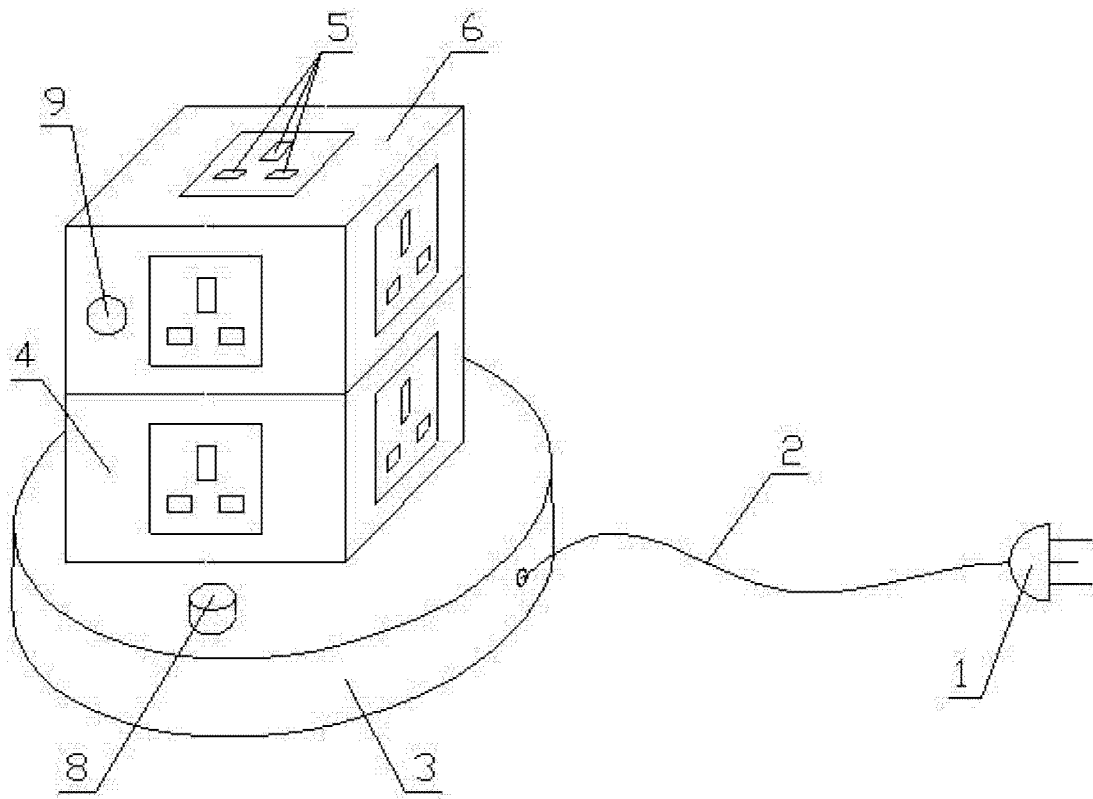


图 3