



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208045879 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201721595301.9

(22)申请日 2017.11.25

(73)专利权人 浙江凯美特电器科技有限公司
地址 324300 浙江省衢州市开化县开化工
业园区功能区

(72)发明人 骆勇 徐敏 徐超

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247
代理人 程春生

(51) Int. Cl.

H01R 27/00(2006.01)

H01R 13/70(2006.01)

H01R 13/46(2006.01)

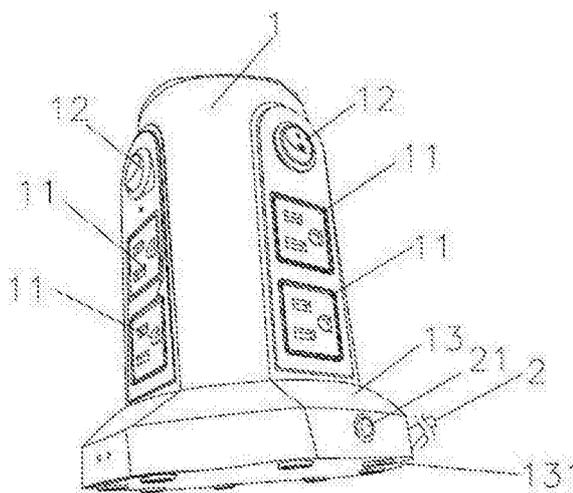
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便使用的桌式插座

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便使用的桌式插座,包括插座本体、电源线和插头,插座本体为圆柱体的插座本体;插座本体四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔,每个面的三孔插孔均对应安装有开关按钮,每面上的开关按钮用来单独对应控制每面的三孔插孔的通断;插座本体下部设置有底座,底座下端面固定设置有脚垫,所述底座下端面固定设置有八个脚垫,底座侧表面设置有一电源线和过载按钮,过载按钮用来切断电源线供电的开关;插座本体的上端面中间位置均匀设置有多多个USB充电接口,所述插座本体的上端面外圆周上均匀分布有拇指型凹槽。本实用新型其设计合理,结构简单,通过本实用新型可以实现对不同设备的同时进行充电使用,并且使用更加安全可靠。



1. 一种方便使用的桌式插座,包括插座本体、电源线和插头,其特征在于,插座本体为圆柱体的插座本体;插座本体四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔,每个面的三孔插孔均对应安装有开关按钮,每面上的开关按钮用来单独对应控制每面的三孔插孔的通断;插座本体下部设置有底座,底座下端面固定设置有脚垫,所述底座下端面固定设置有八个脚垫,底座侧表面设置有一电源线和过载按钮,过载按钮用来切断电源线供电的开关;插座本体的上端面中间位置均匀设置有多个USB充电接口;所述插座本体的上端面外圆周上均匀分布有拇指型凹槽。

2. 如权利要求1所述一种方便使用的桌式插座,其特征在于,所述多个USB充电接口为四个。

3. 如权利要求1所述一种方便使用的桌式插座,其特征在于,所述拇指型凹槽为八个。

一种方便使用的桌式插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及低压电器的插座技术领域,尤其涉及一种方便使用的桌式插座。

背景技术

[0002] 随着时代的不断进步,各种电器层出不穷,家庭或工作场所使用的插座插孔经常不够使用,因此需要增加移动插座以满足使用需求,目前的插座大多为平板式,设置横排的插孔,这样设计使得插座可使用的插孔数量比较少,而且插孔均为两孔或三孔的电源线插座,功能较单一,无法实现多种使用需求,而市面是针对这一问题出现了立式插座,但现有的立式插座为一个整体,在现有生活中家电设备越来越多的情况下,传统的立式插座中电源插孔组数量较有限,也不能够满足人们的使用求,其次对于现有的常用的手机或者平板电脑无法直接通过数据线进行充电,必须要有数据线充电头才能完成充电,使用不够方便,同时由于由于有较多设备使用插座时容易出现过载安全问题,其安全得不到很好的保障。因此有必要对现有的插座作出改进。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的不足,本实用新型提供了一种方便使用的桌式插座,其可以实现同时对多个设备进行充电使用,也可以直接通过数据线对手机和平板电脑进行充电,方便了人们的使用,同时其使用也更加安全和可靠。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种方便使用的桌式插座,包括插座本体、电源线和插头,插座本体为圆柱体的插座本体;插座本体四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔,每个面的三孔插孔均对应安装有开关按钮,每面上的开关按钮用来单独对应控制每面的三孔插孔的通断;插座本体下部设置有底座,底座下端固定设置有脚垫,底座侧表面设置有一电源线和过载按钮,过载按钮用来切断电源线供电的开关;插座本体的上端面中间位置均匀设置有多个USB充电接口。

[0006] 所述底座下端固定设置有八个脚垫,其八个脚垫对应的插座本体四周的四个侧面每面两个,有利于更好的起到站立稳固的作用。

[0007] 所述多个USB充电接口为四个,一方面实现了可以直接对手机和平板电脑的直充,另一方面由于USB充电接口较多,可以实现同时对多个手机和平板电脑的直充,更加方便人们的使用。

[0008] 所述插座本体的上端面外圆周上均匀分布有拇指型凹槽,所述拇指型凹槽为八个,方便人们通过拇指型凹槽来抓取插座本体,从而方便人们的移动插座。

[0009] 本实用新型的有益效果:与现有技术相比,本实用新型通过在插座本体四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔,可得出总共有八个三孔插孔,减少了插座数量,可以同时多个不同用电器进行使用,方便人们的使用;每个面的三孔插孔均对应安装有开关按钮,每面上的开关按钮用来单独对应控制每面的三孔插孔的通断,有利于人们单独使用四周侧

面上每面的三孔插孔,底座侧表面设置有一电源线和过载按钮,过载按钮用来切断电源线供电的开关,通过开关按钮和过载按钮两道按钮,有利于大大提高人们使用的安全性;插座本体的上端面中间位置均匀设置有多多个USB充电接口,一方面实现了可以直接对手机和平板电脑的直充,另一方面由于USB充电接口较多,可以实现同时对多个手机和平板电脑的直充,更加方便人们的使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的立体示意图;

[0011] 图2为本实用新型的俯视方向示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1和图2所示,一种方便使用的桌式插座,包括插座本体1、电源线2和插头,插座本体1为圆柱体的插座本体1;插座本体1四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔11,每个面的三孔插孔11均对应安装有开关按钮12,每面上的开关按钮12用来单独对应控制每面的三孔插孔11的通断;插座本体1下部设置有底座13,底座13下端面固定设置有脚垫131,所述底座131下端面固定设置有八个脚垫131,其八个脚垫131对应的插座本体1四周的四个侧面每面两个,有利于更好的起到站立稳固的作用,底座13侧表面设置有一电源线2和过载按钮21,过载按钮21用来切断电源线2供电的开关;插座本体1的上端面中间位置均匀设置有多多个USB充电接口14,所述多个USB充电接口14为四个,一方面实现了可以直接对手机和平板电脑的直充,另一方面由于USB充电接口14较多,可以实现同时对多个手机和平板电脑的直充,更加方便人们的使用,所述插座本体1的上端面外圆周上均匀分布有拇指型凹槽15,所述拇指型凹槽15为八个,方便人们通过拇指型凹槽15来抓取插座本体,从而方便人们的移动插座。

[0013] 本实用新型的有益效果:与现有技术相比,本实用新型通过在插座本体四周的四个侧面每面均设置有两个三孔插孔,可得出总共有八个三孔插孔,减少了插座数量,可以同时多个不同用电器进行使用,方便人们的使用;每个面的三孔插孔均对应安装有开关按钮,每面上的开关按钮用来单独对应控制每面的三孔插孔的通断,有利于人们单独使用四周侧面上每面的三孔插孔,底座侧表面设置有一电源线和过载按钮,过载按钮用来切断电源线供电的开关,通过开关按钮和过载按钮两道按钮,有利于大大提高人们使用的安全性;插座本体的上端面中间位置均匀设置有多多个USB充电接口,一方面实现了可以直接对手机和平板电脑的直充,另一方面由于USB充电接口较多,可以实现同时对多个手机和平板电脑的直充,更加方便人们的使用。

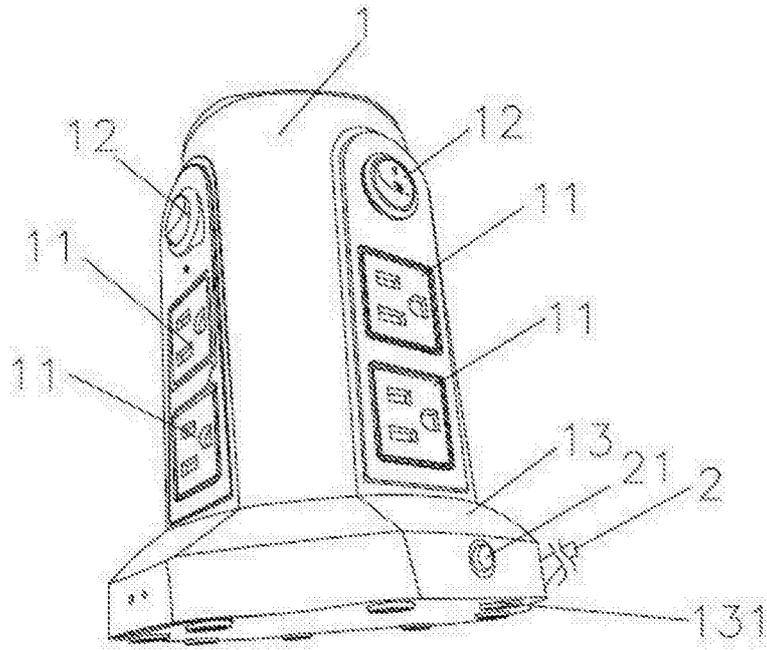


图1

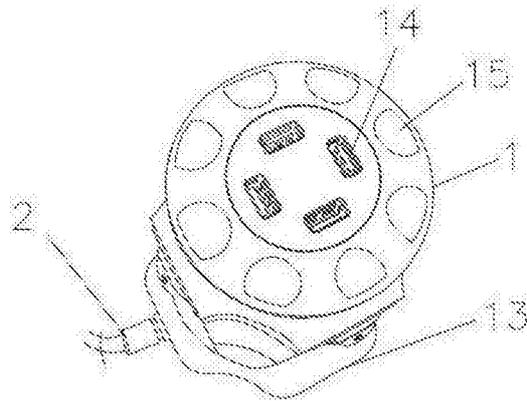


图2