

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202042775 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120100730. 0

(22) 申请日 2011. 03. 30

(73) 专利权人 张兆冬

地址 221116 江苏省徐州市三环南路 6 号矿
大南湖校区桃四 B203

(72) 发明人 张兆冬

(51) Int. Cl.

H01R 31/02 (2006. 01)

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 13/514 (2006. 01)

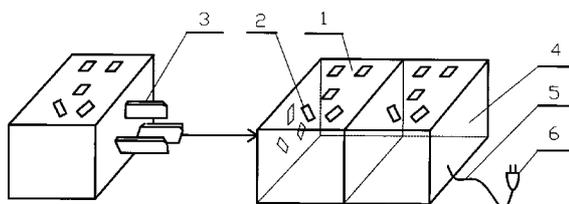
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电源组合插排

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电源组合插排。该电源组合插排由 2 个~ 10 个独立的插座电插接组合而成, 每个独立的插座中均设置有可以相互吻合的插孔和插片, 独立插座的数量可根据需要增加或减少, 在一组电源组合插排中, 其中一个带有电源线和插头的电源插座来引入电流。该电源组合插排操作简便, 可以根据需求来随意增减插座的数量, 而且结构整齐美观, 提高安全系数。



1. 一种电源组合插排,包括插座(1)、插孔(2)、插片(3)、电源插座(4)、电源线(5)和插头(6),其特征是:该电源组合插排由2个~10个独立的插座(1)电插接组合而成,每个独立的插座(1)中均设置有可以相互吻合的插孔(2)和插片(3),在一组电源组合插排中,其中一个电源插座(4)带有电源线(5)和插头(6)。

电源组合插排

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种为家用电器提供电源接口的电气插座,尤其是能增减插座数量的电源组合插排。

背景技术

[0002] 目前,公知的插座由固定个数的插孔构成,将用电器的电源接口插入插孔即可供电工作。但是,这种插座的插孔数量固定,造成在用电器增减的情况下不能随意增减插孔数量,而再接入插座会导致电线凌乱,安全系数降低。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有插座的插孔数量不能增减的不足,本实用新型提供一种电源组合插排,该电源组合插排不仅能根据需求来随意增减插座的数量,合理使用资源,而且其结构整齐美观,提高了安全系数。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该电源组合插排由2个~10个独立的插座电插接组合而成,每个独立的插座中均设置有可以相互吻合的插孔和插片,独立插座的数量可通过插孔和插片随意组合,根据需要增加或减少,在一组电源组合插排中,其中一个电源插座带有电源线和插头,解决引入电流的问题。

[0005] 本实用新型的有益效果是:操作简便,可以根据需求来随意增减插座的数量,而且结构整齐美观,提高安全系数。

附图说明

[0006] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型的电路原理图。

[0009] 图中,1.插座,2.插孔,3.插片,4.电源插座,5.电源线,6.插头。

具体实施方式

[0010] 在图1中,该电源组合插排由2个~10个独立的插座1电插接组合而成,每个独立的插座1中均设置有可以相互吻合的插孔2和插片3,独立插座1的数量可通过插孔2和插片3随意组合,根据需要增加或减少,在一组电源组合插排中,其中一个电源插座4带有电源线5和插头6。

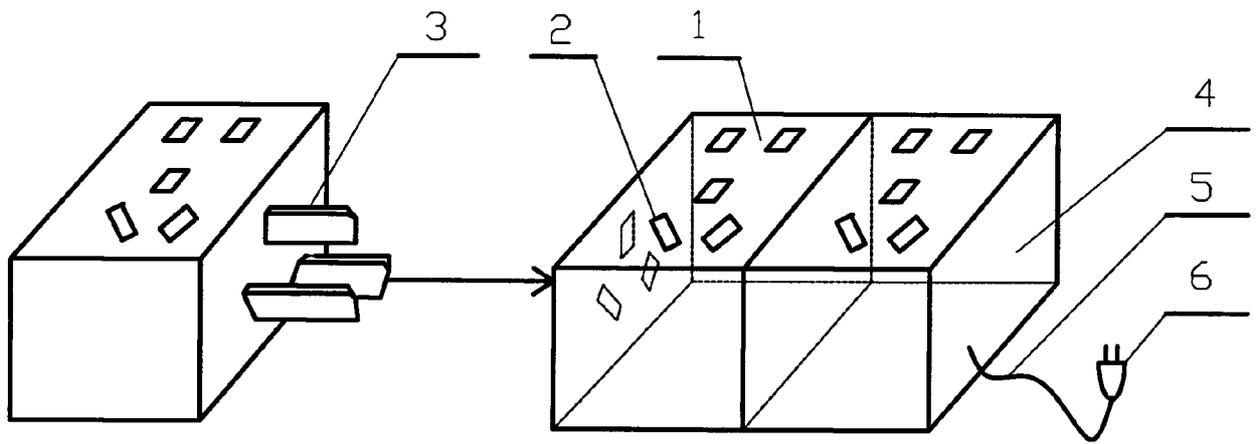


图 1

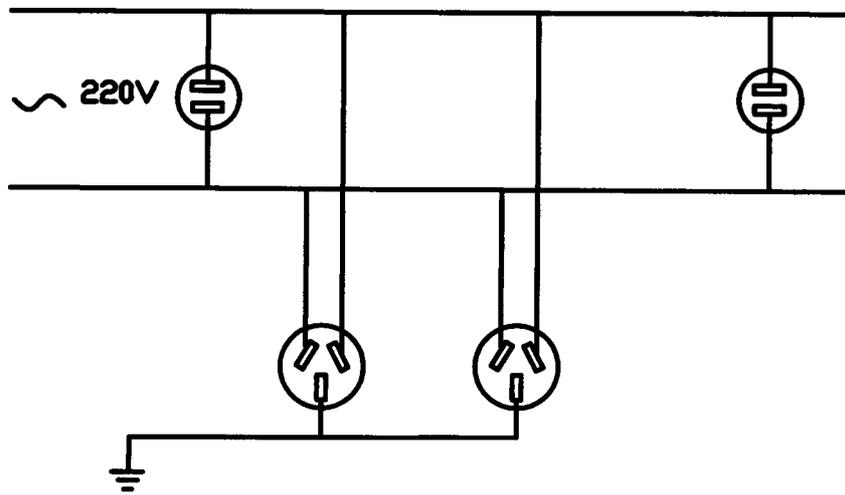


图 2