

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201910538 U

(45) 授权公告日 2011.07.27

(21) 申请号 201020508294.6

(22) 申请日 2010.08.30

(73) 专利权人 朱卫娟

地址 226200 江苏省南通市启东市紫薇路紫
薇小学

(72) 发明人 朱卫娟

(51) Int. Cl.

H01R 13/514 (2006.01)

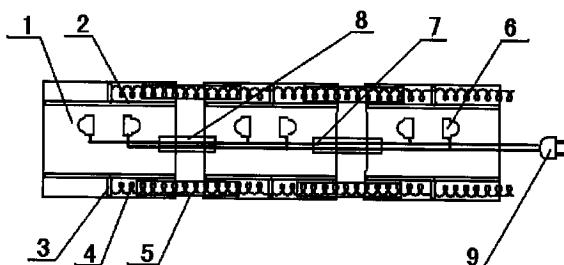
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自动伸缩插座

(57) 摘要

一种自动伸缩插座，由盒体、弹簧、套管组成，其特征在于：盒体(1)底座内两侧，各有一隔断(2)，隔断中间制有一横杆(3)，横杆上两侧均装有弹簧(4)，弹簧外套有塑料套管(5)，盒体两端各有三个孔(10)，插座孔的连接片(6)分别与市电的火线和零线相接。本实用新型解决了目前插座不能适用各种插头之不足，具有使用方便，能自动进行伸缩，适应各种大小规格的任何插头，现有生产厂家不需任何设备即能生产等优点。



1. 一种自动伸缩插座,由盒体、弹簧、套管组成,其特征在于:盒体(1)底座内两侧,各有一隔断(2),隔断中间制有一横杆(3),横杆上两侧均装有弹簧(4),弹簧外套有塑料套管(5),盒体两端各有三个孔(10),插座孔的连接片(6)分别与市电的火线和零线相接。
2. 按权利要求1所述的自动伸缩插座,其特征在于:盒体数量为:2-8个,盒体可制成两孔或三孔插座。
3. 按权利要求1所述的自动伸缩插座,其特征在于:导线(7)外套有绝缘管(8),导线端装有插头(9)。

自动伸缩插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电工用品领域,更确切地说是一种利用弹簧使其伸缩以适应各种插头的插座。

背景技术

[0002] 目前家庭电器越来越多,应运而生的插座板也五花八门:带开关的插座板、带电压表的插座板、带指示灯的插座板、多用插座板等,但万变不离其宗,这些插座板,都仅增加一些功能而已,殊不知,目前的插头也在变化,特别是涉及带变压器充电器的插头也千姿百态,有大有小,有横有竖、规格不统一,现有的插座板不能发挥应有作用,一个多插孔的插座板上,往往插不下三个带变压器的插头。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述之不足,提供一种能适应各种大小规格插头的插座。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术措施来实现的:一种自动伸缩插座,由盒体、弹簧、套管组成,其特征在于:在盒体底座内两侧,各有一隔断,隔断中间制有一横杆,横杆上两侧均装有弹簧,弹簧外套有塑料套管,盒体两端各有三个孔,插座孔的连接片分别与市电的火线和零线相接,导线外套有绝缘管,导线端装有插头,盒体数量为:2-8个,盒体可制成两孔或三孔插座。

[0005] 本实用新型的显著效果:使用方便,能自动进行伸缩,适应各种大小规格的任何插头,现有生产厂家不需任何设备即能生产。

附图说明

[0006] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 附图2为本实用新型的端视图。

具体实施方式

[0008] 参见图,在盒体1底座内两侧,各有一隔断2,隔断中间制有一横杆3,横杆上两侧均装有弹簧4,弹簧外套有塑料套管5,盒体两端各有三个孔10,插座孔的连接片6分别与市电的火线和零线相接,导线7外套有绝缘管8,导线端装有插头9,盒体数量为:2-8个,盒体可制成两孔或三孔插座。

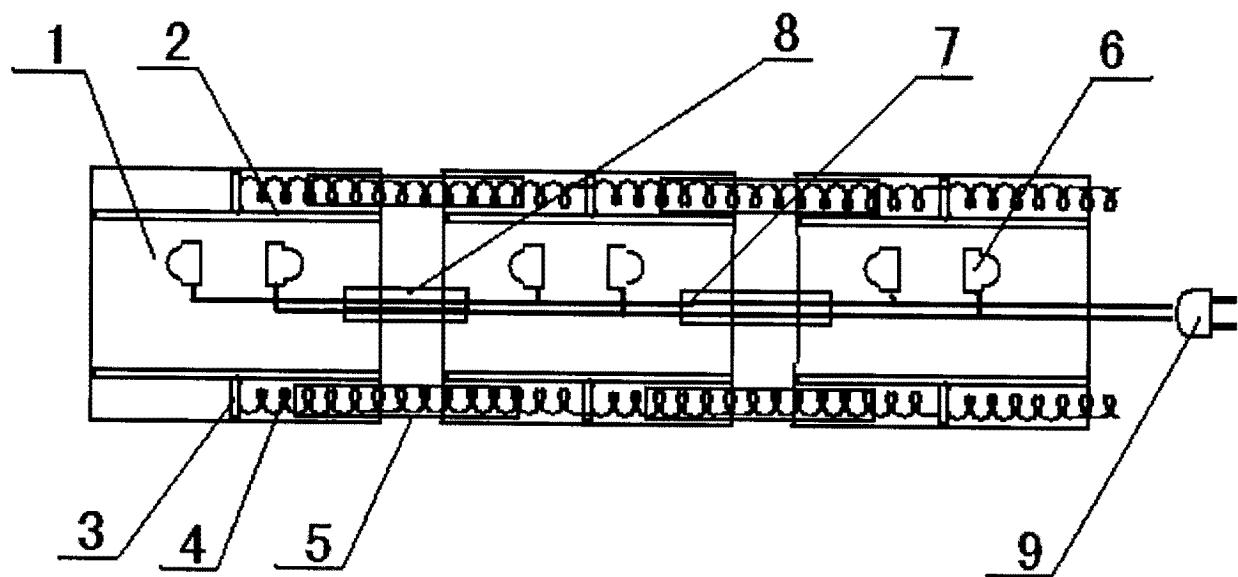


图 1

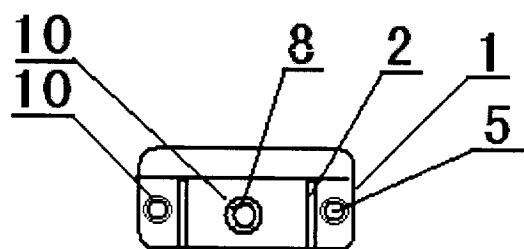


图 2