



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205724189 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620578085.6

H01R 13/635(2006.01)

(22)申请日 2016.06.16

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 国网江苏省电力公司靖江市供电公司

地址 214500 江苏省泰州市靖江市驷阳路8号

专利权人 国网江苏省电力公司泰州供电公司
国家电网公司

(72)发明人 王兴凤

(74)专利代理机构 靖江市靖泰专利事务所
32219

代理人 陆平

(51)Int.Cl.

H01R 13/629(2006.01)

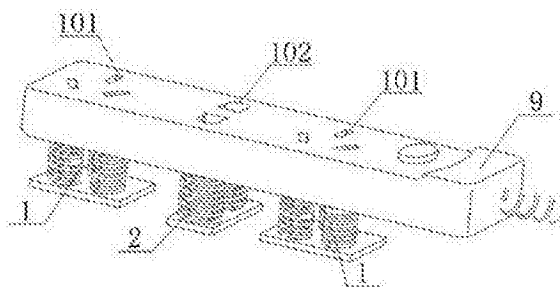
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电气插座推送装置

(57)摘要

一种电气插座推送装置,包括第一推送座和第二推送座;所述的第一推送座包括第一推送柱;所述的第一推送柱上设置有第一盖板;所述的第一推送柱与第一盖板之间设置有第一支撑弹簧;所述的第二推送座包括第二推送柱;所述的第二推送柱上设置有第二盖板;所述的第二推送柱与第二盖板之间设置有第二支撑弹簧;操作使用方便,安全性高。



1. 一种电气插座推送装置,其特征在于:包括第一推送座(1)和第二推送座(2);所述的第一推送座(1)包括第一推送柱(3);所述的第一推送柱(3)上设置有第一盖板(4);所述的第一推送柱(3)与第一盖板(4)之间设置有第一支撑弹簧(5);所述的第二推送座(2)包括第二推送柱(6);所述的第二推送柱(6)上设置有第二盖板(7);所述的第二推送柱(6)与第二盖板(7)之间设置有第二支撑弹簧(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第一推送座(1)与第一插座孔(101)连接;所述的第二推送座(2)与第二插座孔(102)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第一插座孔(101)为3孔;所述的第二插座孔(102)为两孔。

4. 根据权利要求1所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第一推送柱(3)上还设置有第一固定块(3-1)。

5. 根据权利要求1所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第二推送柱(6)上还设置有第二固定块(6-1)。

6. 根据权利要求1所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第一推送座(1)通过第一固定块(3-1)与插座体(9)固定,所述的第一支撑弹簧(5)设置在第一盖板(4)与插座体(9)之间。

7. 根据权利要求1所述的一种电气插座推送装置,其特征在于:所述的第二推送座(2)通过第二固定块(6-1)与插座体(9)固定,所述的第二支撑弹簧(8)设置在第二盖板(7)与插座体(9)之间。

一种电气插座推送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气插座,尤其涉及一种电气插座推送装置。

背景技术

[0002] 电气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插头,便于与其他电路接通;作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;当电器插头插入电气插座时,为了保证通电,通常电气插座内接触铜片会设计的很紧密,所以插头很难拔出,需要使用很大的力才能拔出插头,使用不方便,安全性差。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种电气插座推送装置,解决了以上技术问题。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述的技术要求,本实用新型所采用的技术方案是:一种电气插座推送装置,其特征在于:包括第一推送座和第二推送座;所述的第一推送座包括第一推送柱;所述的第一推送柱上设置有第一盖板;所述的第一推送柱与第一盖板之间设置有第一支撑弹簧;所述的第二推送座包括第二推送柱;所述的第二推送柱上设置有第二盖板;所述的第二推送柱与第二盖板之间设置有第二支撑弹簧。

[0005] 作为优选的技术方案:所述的第一推送座与第一插座孔连接;所述的第二推送座与第二插座孔连接。

[0006] 作为优选的技术方案:所述的第一插座孔为3孔;所述的第二插座孔为两孔。

[0007] 作为优选的技术方案:所述的第一推送柱上还设置有第一固定块。

[0008] 作为优选的技术方案:所述的第二推送柱上还设置有第二固定块。

[0009] 作为优选的技术方案:所述的第一推送座通过第一固定块与插座体固定,所述的第一支撑弹簧设置在第一盖板与插座体之间。

[0010] 作为优选的技术方案:所述的第二推送座通过第二固定块与插座体固定,所述的第二支撑弹簧设置在第二盖板与插座体之间。

[0011] 本实用新型的有益效果是:一种电气插座推送装置,设置有第一推送座和第二推送座,由固定块固定在插座体上,当推开插头时,通过弹簧的弹力进行复位,使用方便,安全可靠。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型安装示意图;

[0013] 图2为本实用新型第一推送座三维图;

[0014] 图3为本实用新型第二推送座三维图;

[0015] 在图中:1.第一推送座、2.第二推送座、3.第一推送柱、3-1.第一固定块、4.第一盖板、5.第一支撑弹簧、6.第二推送柱、6-1.第二固定块、7.第二盖板、8.第二支撑弹簧、9.插

座体、101.第一插座孔、102.第二插座孔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型进一步描述；

[0017] 在附图中：一种电气插座推送装置，包括第一推送座1和第二推送座2；所述的第一推送座1与第一插座孔101连接；所述的第二推送座2与第二插座孔102连接；所述的第一插座孔101为3孔；所述的第二插座孔102为两孔；所述的第一推送座1包括第一推送柱3；所述的第一推送柱3上设置有第一盖板4；所述的第一推送柱3与第一盖板4之间设置有第一支撑弹簧5；所述的第一支撑弹簧5，利用弹簧的弹力，实现推出复位；所述的第二推送座2包括第二推送柱6；所述的第二推送柱6上设置有第二盖板7；所述的第二推送柱6与第二盖板7之间设置有第二支撑弹簧8；所述的第二支撑弹簧8，利用弹簧的弹力，实现推出复位。

[0018] 所述的第一推送柱3上还设置有第一固定块3-1；所述的第一推送座1通过第一固定块3-1与插座体9固定，所述的第一支撑弹簧5设置在第一盖板4与插座体9之间；所述的第二推送柱6上还设置有第二固定块6-1；所述的第二推送座2通过第二固定块6-1与插座体9固定，所述的第二支撑弹簧8设置在第二盖板7与插座体9之间。

[0019] 本实用新型的具体实施：在实际使用时，可以用脚踩或手按插座体9上端和推送座盖板，使得弹簧压缩，推送柱推出，从而推动插头脱落，再由弹簧的弹力复位。

[0020] 上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的描述，而并非对实施方式的限定，对于所属领域的技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动，这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举，而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

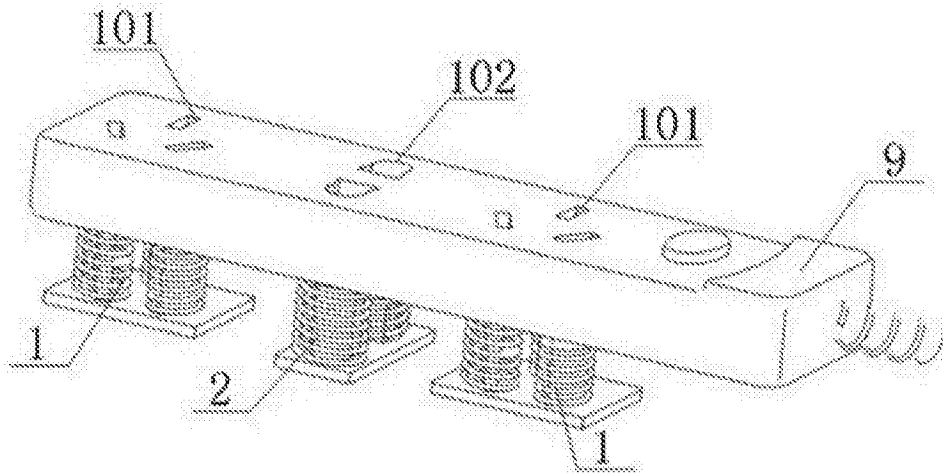


图1

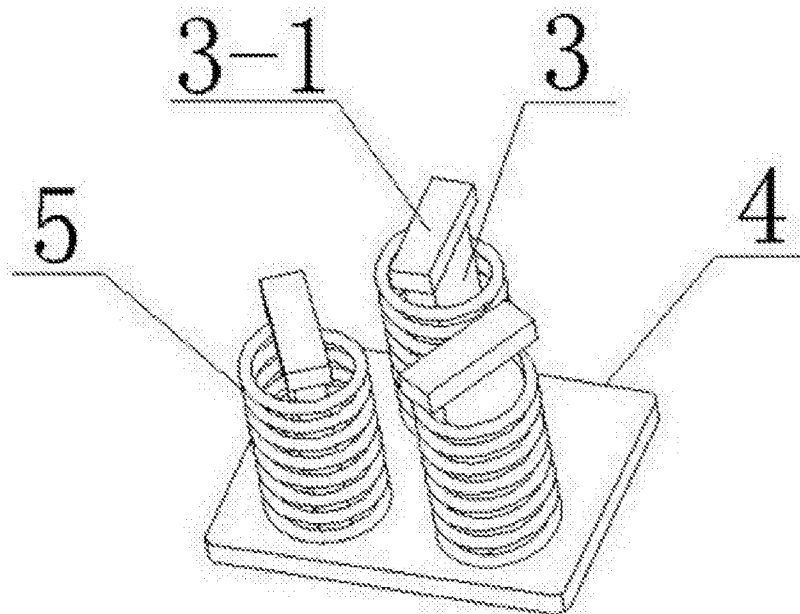


图2

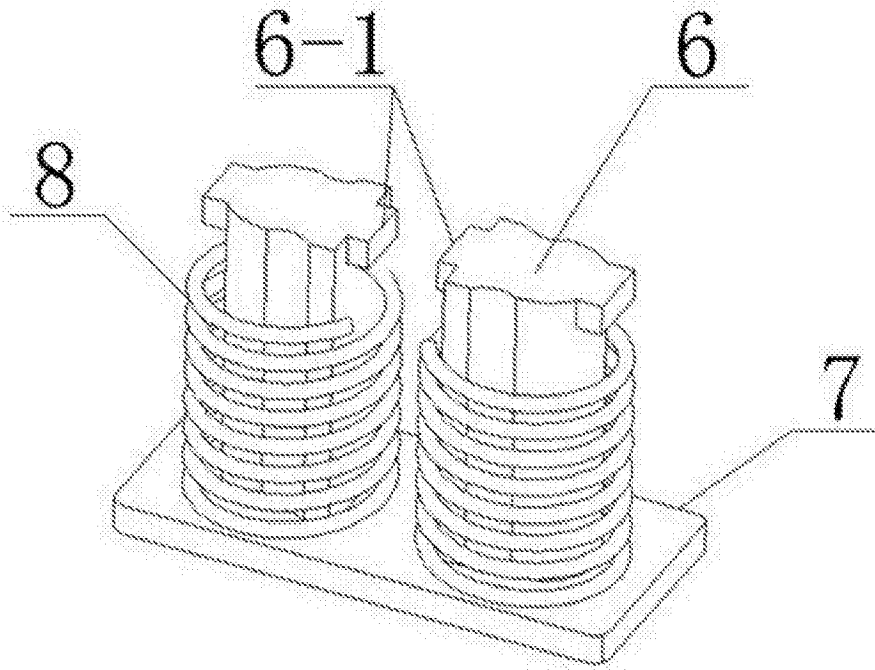


图3