



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205723254 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620397849.1

(22)申请日 2016.05.05

(73)专利权人 南安市威速电子科技有限公司

地址 362300 福建省泉州市南安市溪美成
功工业区

(72)发明人 陈玉兰

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

H01H 13/04(2006.01)

H01H 13/10(2006.01)

H01H 13/12(2006.01)

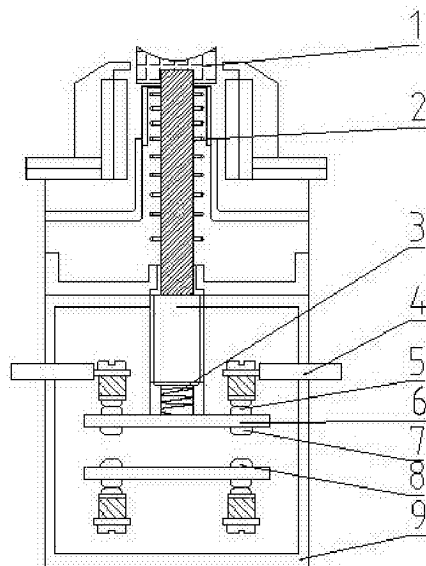
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型按钮开关

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型按钮开关,包括按钮帽、触点复位弹簧、配线、壳体,所述壳体上端部设置有所述按钮帽,所述按钮帽下方设置有按钮复位弹簧,所述按钮复位弹簧下方设置有所述触点复位弹簧,所述触点复位弹簧下方设置有可动触点,所述可动触点上部设置有常闭触头,所述可动触点下部设置有常开触头,所述常闭触头连接着所述配线,所述常开触头下方设置有固定触点。有益效果在于:该开关采用按钮的方式操作,并且可以实现快速复位,操作简单,使用方便,安全性能高。



1. 一种新型按钮开关,其特征在于:包括按钮帽、触点复位弹簧、配线、壳体,所述壳体上端部设置有所述按钮帽,所述按钮帽下方设置有按钮复位弹簧,所述按钮复位弹簧下方设置有所述触点复位弹簧,所述触点复位弹簧下方设置有可动触点,所述可动触点上部设置有常闭触头,所述可动触点下部设置有常开触头,所述常闭触头连接着所述配线,所述常开触头下方设置有固定触点。

2. 根据权利要求1所述的一种新型按钮开关,其特征在于:所述壳体与所述按钮帽相连接,所述按钮帽与所述按钮复位弹簧相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型按钮开关,其特征在于:所述按钮复位弹簧与所述触点复位弹簧相连接,所述触点复位弹簧与所述可动触点相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型按钮开关,其特征在于:所述常闭触头与所述配线相连接,所述常开触头下方安装有所述固定触点。

一种新型按钮开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及开关装置领域,具体涉及一种新型按钮开关。

背景技术

[0002] 开关的词语解释为开启和关闭。它还是指一个可以使电路开路、使电流中断或使其流到其他电路的电子元件。最常见的开关是让人操作的机电设备,其中有一个或数个电子接点。接点的“闭合”表示电子接点导通,允许电流流过;开关的“开路”表示电子接点不导通形成开路,不允许电流流过。但是很多开关结构复杂,不方便操作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型按钮开关。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种新型按钮开关,包括按钮帽、触点复位弹簧、配线、壳体,所述壳体上端部设置有所述按钮帽,所述按钮帽下方设置有按钮复位弹簧,所述按钮复位弹簧下方设置有所述触点复位弹簧,所述触点复位弹簧下方设置有可动触点,所述可动触点上部设置有常闭触头,所述可动触点下部设置有常开触头,所述常闭触头连接着所述配线,所述常开触头下方设置有固定触点。

[0006] 上述结构中,所述壳体可以保护内部装置,并且抗腐蚀,避免漏电,所述按钮帽按下与所述按钮复位弹簧相接触,并使所述常开触头与所述固定触点接触,从而导电,操作简单,安全性能高。

[0007] 为了进一步提高器使用效果,所述壳体与所述按钮帽相连接,所述按钮帽与所述按钮复位弹簧相连接。

[0008] 为了进一步提高器使用效果,所述按钮复位弹簧与所述触点复位弹簧相连接,所述触点复位弹簧与所述可动触点相连接。

[0009] 为了进一步提高器使用效果,所述常闭触头与所述配线相连接,所述常开触头下方安装有所述固定触点。

[0010] 有益效果在于:该开关采用按钮的方式操作,并且可以实现快速复位,操作简单,使用方便,安全性能高。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述一种新型按钮开关的结构视图。

[0012] 1、按钮帽;2、按钮复位弹簧;3、触点复位弹簧;4、配线;5、常闭触头;6、可动触点;7、常开触头;8、固定触点;9、壳体。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0014] 如图1所示,一种新型按钮开关,包括按钮帽1、触点复位弹簧3、配线4、壳体9,壳体9上端部设置有按钮帽1,壳体9可以保护内部装置,并使内部装置成为一个整体,结构紧凑,按钮帽1为金属氧化物按钮帽,安全程度高,防止触电,按钮帽1下方设置有按钮复位弹簧2,按钮帽1按下接触按钮复位弹簧2,当再按一下,按钮帽1复位,使用简单方便,按钮复位弹簧2下方设置有触点复位弹簧3,可以使触点复位,触点复位弹簧3下方设置有可动触点6,可以上下移动,使常开触头7与固定触点8接触,可动触点6上部设置有常闭触头5,始终保持接触,可动触点6下部设置有常开触头7,在按钮帽1按下的情况下接触,常闭触头5连接着配线4,与外部电路连接,常开触头7下方设置有固定触点8,是固定不动的触点。

[0015] 上述结构中,壳体9可以保护内部装置,并且抗腐蚀,避免漏电,按钮帽1按下与按钮复位弹簧2相接触,并使常开触头7与固定触点8接触,从而导电,操作简单,安全性能高。

[0016] 为了进一步提高器使用效果,壳体9与按钮帽1相连接,按钮帽1与按钮复位弹簧2相连接,按钮复位弹簧2与触点复位弹簧3相连接,触点复位弹簧3与可动触点6相连接,常闭触头5与配线4相连接,常开触头7下方安装有固定触点8。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其附图界定。

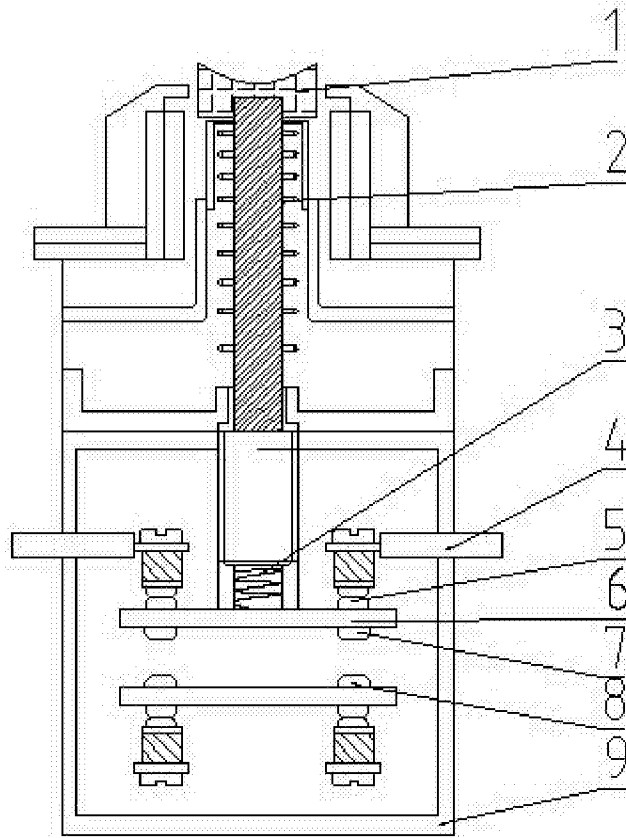


图1