



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203192716 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320140091. X

(22) 申请日 2013. 03. 26

(73) 专利权人 林宣荣

地址 325606 浙江省乐清市翁垟镇北街村七
间巷 10 号

(72) 发明人 林宣荣

(51) Int. Cl.

H01H 71/08 (2006. 01)

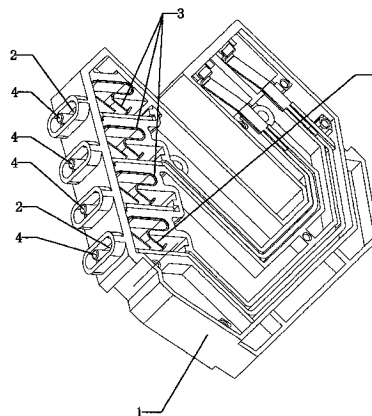
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

断路器的二次回路插接件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种断路器的二次回路插接件,包括主体,所述主体的右端面上设有若干均匀分布的接线孔,接线孔内部的一侧均设有双支撑卡簧,接线孔的左端面上均设有用于控制双支撑卡簧开合的开关。本实用新型的断路器的二次回路插接件结构简单,通过设置双支撑卡簧和控制双支撑卡簧开合的开关,导线固定的更加牢固,不易脱落,极大的提高了断路器的稳定性。



1. 一种断路器的二次回路插接件,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的右端面上设有若干均匀分布的接线孔(2),接线孔(2)内部的一侧均设有双支撑卡簧(3),接线孔(2)的左端面上均设有用于控制双支撑卡簧(3)开合的开关(4)。

2. 根据权利要求1所述的断路器的二次回路插接件,其特征在于:所述接线孔(2)为圆形接线孔。

3. 根据权利要求1所述的断路器的二次回路插接件,其特征在于:所述双支撑卡簧(3)为金属双支撑卡簧。

断路器的二次回路插接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种断路器的二次回路插接件。

背景技术

[0002] 目前,市场上所使用的断路器二次回路电接触部件均为三层式结构,接线采用自锁接线。这种接线方式会因为接触片和导线接触面过小而产生温升,另外,弹簧重复使用也容易导致弹簧的损坏。导线插入槽后,通常采用螺丝固定,比较麻烦,而且容易产生与其他电线的误连接。断路器在使用过程中容易产生故障,从而给用户带来经济损失与用电的不可靠性。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种结构简单、使用方便的断路器的二次回路插接件,采用双支撑卡件来固定导线,不易脱落。

[0004] 本实用新型的断路器的二次回路插接件,包括主体,所述主体的右端面上设有若干均匀分布的接线孔,接线孔内部的一侧均设有双支撑卡簧,接线孔的左端面上均设有用于控制双支撑卡簧开合的开关。

[0005] 本实用新型的断路器的二次回路插接件,所述接线孔为圆形接线孔。

[0006] 本实用新型的断路器的二次回路插接件,所述双支撑卡簧为金属双支撑卡簧。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:本实用新型的断路器的二次回路插接件结构简单,通过设置双支撑卡簧和控制双支撑卡簧开合的开关,导线固定的更加牢固,不易脱落,极大的提高了断路器的稳定性。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例所述的断路器的二次回路插接件的结构示意图之一;

[0009] 图2是本实用新型实施例所述的断路器的二次回路插接件的结构示意图之二。

[0010] 图中:

[0011] 1、主体;2、接线孔;3、双支撑卡簧;4、开关。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0013] 如图1-2所示,一种断路器的二次回路插接件,包括主体1,所述主体1的右端面上设有若干均匀分布的接线孔2,接线孔2内部的一侧均设有双支撑卡簧3,接线孔2的左端面上均设有用于控制双支撑卡簧3开合的开关4。

[0014] 本实用新型的断路器的二次回路插接件,所述接线孔2为圆形接线孔。

[0015] 本实用新型的断路器的二次回路插接件,所述双支撑卡簧3为金属双支撑卡簧。

[0016] 本实用新型的断路器的二次回路插接件结构简单,通过设置双支撑卡簧和控制双支撑卡簧开合的开关,导线固定的更加牢固,不易脱落,极大的提高了断路器的稳定性。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

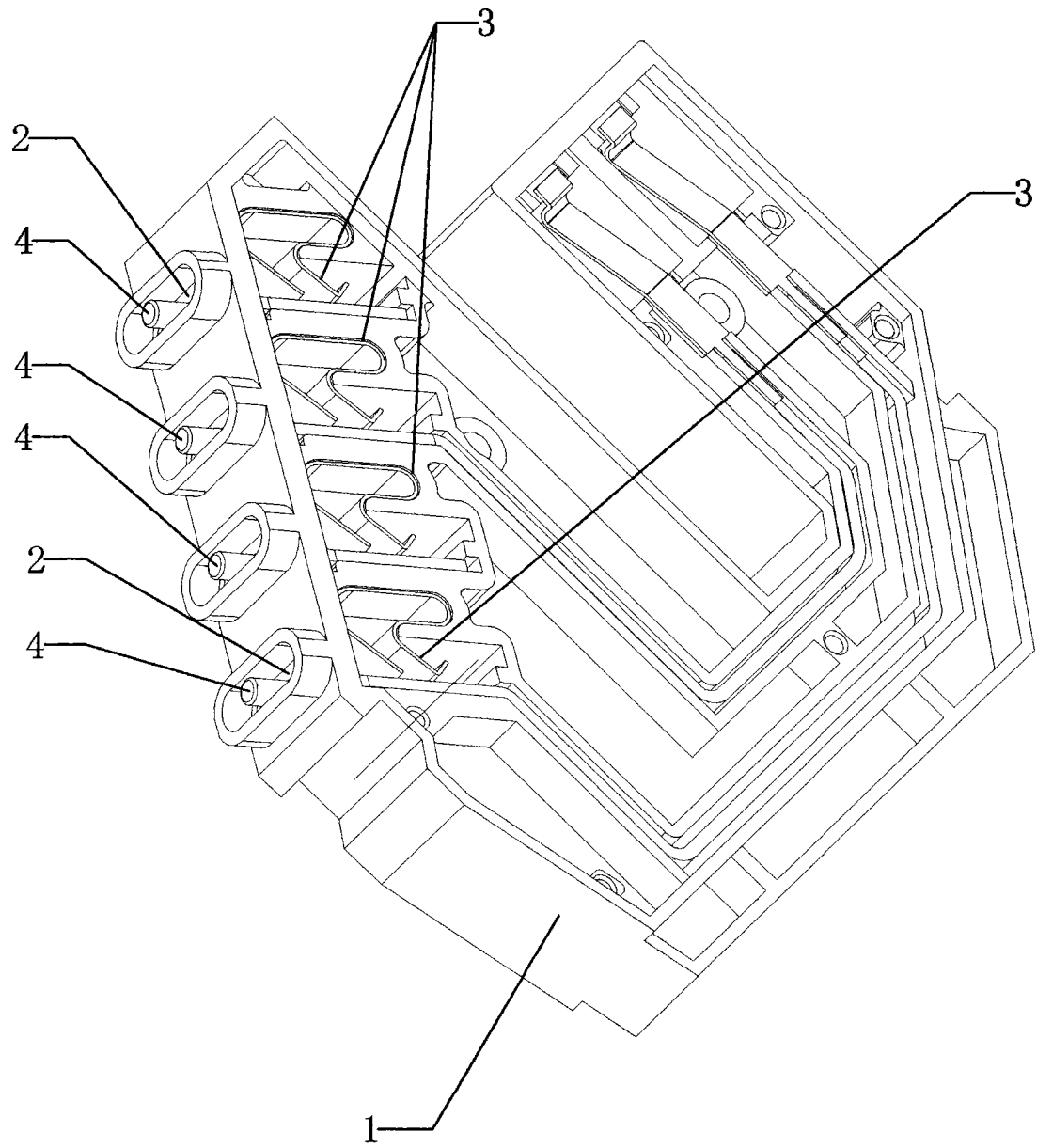


图 1

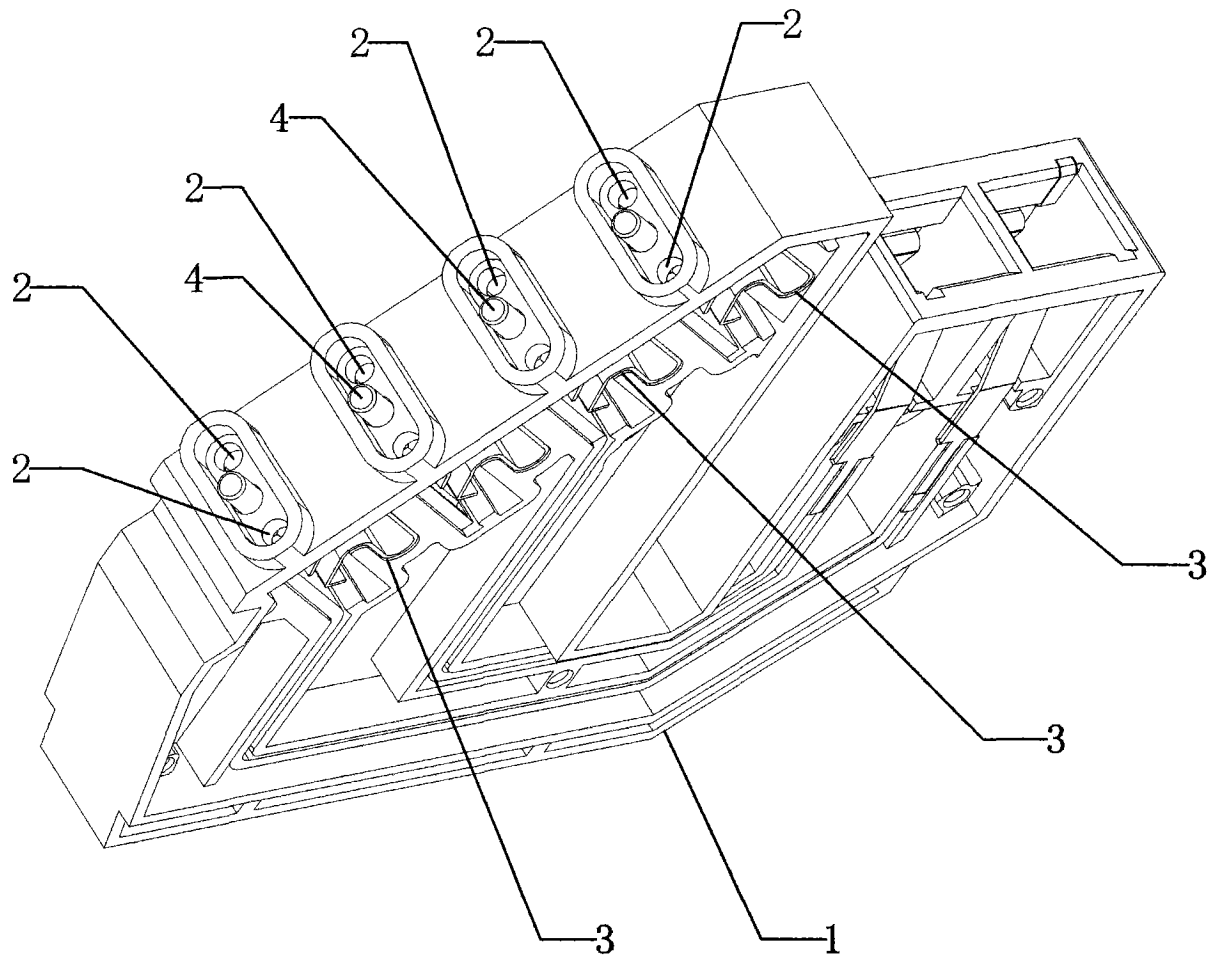


图 2