



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204558330 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520218674. 9

(22) 申请日 2015. 04. 13

(73) 专利权人 长葛市和合电气有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市后河镇后
河村和合电气有限公司

(72) 发明人 刘记敏

(51) Int. Cl.

H01H 21/54(2006. 01)

H01H 21/18(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

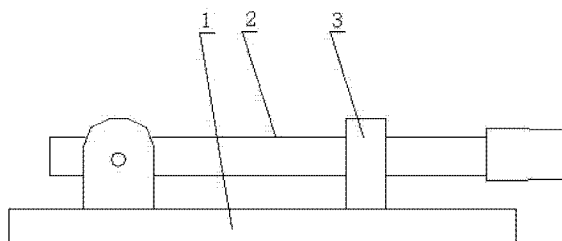
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

低成本散热器器开关

(57) 摘要

本实用新型涉及电器技术领域,名称是低成本散热器器开关,包括底座、触刀和静触头,静触头固定安装在底座上,触刀铰接在底座上,所述的触刀是两块触刀片用螺丝连接而成的,每块触刀片上面具有间隔设置的凸起块,凸起块中间是凹陷结构,两块触刀片的凸起块所在的面相对连接,凹陷结构形成缝隙,所述的凸起块相对连接,或者一个触刀片的凸起块和另一个触刀片的凸起块间隔设置连接,所述的凸起块的长度是凹陷结构的3—4倍,这样的电器开关具有加工容易、制造成本低、散热良好的优点;所述的凸起块的长度是凹陷结构的3—4倍,还具有保证强度、节省成本的优点。



1. 低成本散热电器开关, 包括底座、触刀和静触头, 静触头固定安装在底座上, 触刀铰接在底座上, 其特征是 : 所述的触刀是两块触刀片用螺丝连接而成的, 每块触刀片上面具有间隔设置的凸起块, 凸起块中间是凹陷结构, 两块触刀片的凸起块所在的面相对连接, 凹陷结构形成缝隙, 所述的凸起块相对连接, 或者一个触刀片的凸起块和另一个触刀片的凸起块间隔设置连接。

2. 根据权利要求 1 所述的电器开关, 其特征是 : 所述的凸起块的长度是凹陷结构的 3—4 倍。

低成本散热电器开关

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器技术领域,具体地说是涉及电器开关。

背景技术

[0002] 电器开关包括底座、触刀和静触头,静触头固定安装在底座上,触刀铰接在底座上,大型的电器开关为了达到散热的目的,在触刀上设置有散热孔,这样的散热孔是在触刀上钻或车的,安装这样触刀的电器开关具有加工费事、成本高的缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种加工容易、制造成本低、散热良好的低成本散热电器开关。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:低成本散热电器开关,包括底座、触刀和静触头,静触头固定安装在底座上,触刀铰接在底座上,其特征是:所述的触刀是两块触刀片用螺丝连接而成的,每块触刀片上面具有间隔设置的凸起块,凸起块中间是凹陷结构,两块触刀片的凸起块所在的面相对连接,凹陷结构形成缝隙,所述的凸起块相对连接,或者一个触刀片的凸起块和另一个触刀片的凸起块间隔设置连接。

[0005] 进一步地讲,所述的凸起块的长度是凹陷结构的 3—4 倍。

[0006] 本实用新型的有益效果是:这样的电器开关具有加工容易、制造成本低、散热良好的优点;所述的凸起块的长度是凹陷结构的 3—4 倍,还具有保证强度、节省成本的优点。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是触刀的横剖面结构示意图。

[0009] 其中: 1、底座 2、触刀 3、静触头 4、触刀片 5、螺丝 6 凸起块 7、凹陷结构。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0011] 如图 1、2 所示,低成本散热电器开关,包括底座 1、触刀 2 和静触头 3,静触头固定安装在底座上,触刀铰接在底座上,其特征是:所述的触刀是两块触刀片 4 用螺丝 5 连接而成的,每块触刀片上面具有间隔设置的凸起块 6,凸起块中间是凹陷结构 7,两块触刀片的凸起块所在的面相对连接,凹陷结构形成缝隙,所述的凸起块相对连接,或者一个触刀片的凸起块和另一个触刀片的凸起块间隔设置连接。

[0012] 进一步地讲,所述的凸起块的长度是凹陷结构的 3—4 倍。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的

专利范围内。

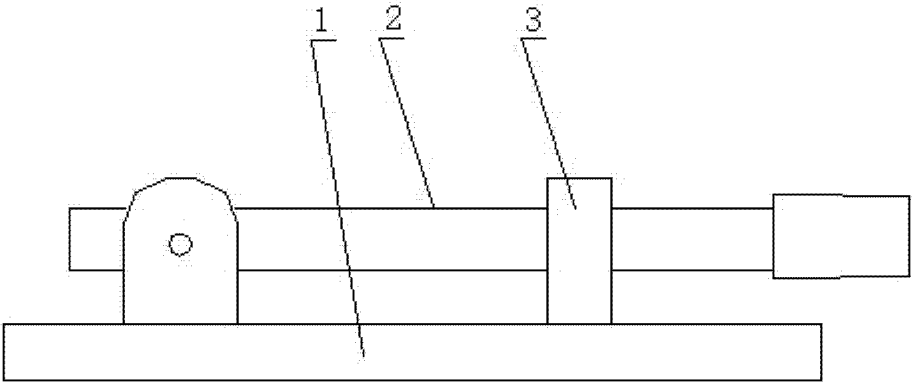


图 1

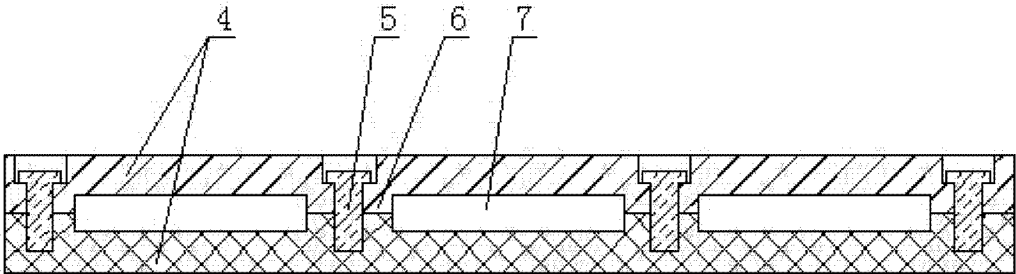


图 2