



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109937317 A

(43)申请公布日 2019.06.25

(21)申请号 201780063399.X

(22)申请日 2017.12.13

(66)本国优先权数据

201710000479.2 2017.01.03 CN

201710000480.5 2017.01.03 CN

201710001023.8 2017.01.03 CN

201710003115.X 2017.01.03 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.04.12

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/115773 2017.12.13

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/126856 ZH 2018.07.12

(71)申请人 浙江三花汽车零部件有限公司

地址 310018 浙江省杭州市经济技术开发区12号大街301号

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 宋天凯 罗满

(51)Int.Cl.

F16H 57/04(2006.01)

F16K 31/68(2006.01)

(54)发明名称

一种调温阀、及具有该调温阀的热管理组件

(57)摘要

一种调温阀(2)、及具有该调温阀的热管理组件(01),包括阀体(20)、第一弹性元件(22)、第二弹性元件(23)、阀座组件(24')、阀芯(25)、热动元件(21),调温阀包括六个接口及各形成一个阀口的四个阀口部:第一阀口部(2022)、第二阀口部(243)、第三阀口部(240)、第四阀口部(2013);所述调温阀包括互不连通的第一腔(2010)与第二腔(2020),六个接口的第三接口(65)、第四接口(66)、第六接口(68)的其中一个与第二腔连通,其余两个能够各通过一个阀口与所述第二腔连通;六个接口的第一接口(63)、第二接口(64)、第五接口(67)的其中一个与所述第一腔连通,其余两个能够各通过一个阀口与所述第一腔连通。

