



国家知识产权局

510627

广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号军工大楼（西楼）第九层自编
01 房
广州新诺专利商标事务所有限公司 林玉芳(020-83563725),辜丹芸
(15626457406)

发文日:

2020 年 09 月 28 日



申请号或专利号: 202011039246.1

发文序号: 2020092801774390

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202011039246.1

申请日: 2020 年 09 月 28 日

申请人: 中山大学

发明创造名称: 一种高灵敏度绝对温度测量电路

经核实,国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书 每份页数:8 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:6 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 7 项

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后,认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时,可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后,再向国家知识产权局办理各种手续时,均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后,依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部



200101
2019.11

纸件申请,回函请寄:100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请,应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外,以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112033557 A

(43) 申请公布日 2020.12.04

(21) 申请号 202011039246.1

(22) 申请日 2020.09.28

(71) 申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

(72) 发明人 王凯 许忆彤

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务有限公司 44100

代理人 林玉芳 辜丹芸

(51) Int. Cl.

G01K 7/00 (2006.01)

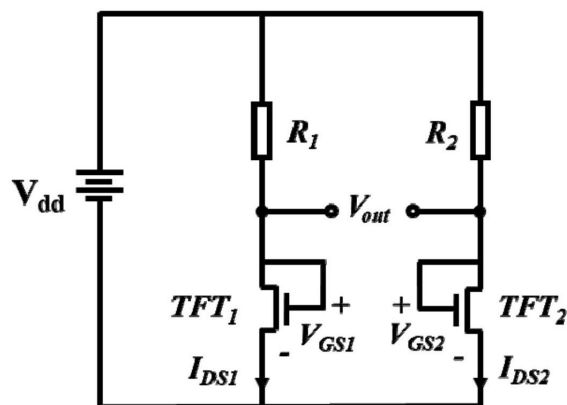
权利要求书1页 说明书6页 附图7页

(54) 发明名称

一种高灵敏度绝对温度测量电路

(57) 摘要

本发明公开了一种高灵敏度绝对温度测量电路,包括两个漏极和栅极短接薄膜晶体管、对两个薄膜晶体管进行偏置的电源,以及外接差分放大器;所述差分放大器的两个输入端分别与两个薄膜晶体管的栅源电压连接,对两个薄膜晶体管的栅源电压进行差分放大处理后输出。所述电源可以采用恒压源或恒流源,薄膜晶体管可以是单栅或双栅结构。该温度传感器电路抗干扰能力强、线性度好、灵敏度高、测温范围宽、生产工艺简单以及价格成本低。





国家知识产权局

510627

广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号军工大楼（西楼）第九层自编
01 房 广州新诺专利商标事务所有限公司
林玉芳(020-83563725) 辜丹芸(15626457406)

发文日:

2020 年 12 月 04 日



申请号或专利号: **202022179711.3**

发文序号: **2020113001607980**

申请人或专利权人: 中山大学

发明创造名称: 一种高灵敏度绝对温度测量电路

授 予 实 用 新 型 专 利 权 通 知 书

1. 根据专利法第四十条及实施细则第五十四条的规定, 上述实用新型申请经初步审查, 没有发现驳回理由, 现作出授予实用新型专利权的通知。

申请人收到本通知书后, 还应当按照办理登记手续通知书的规定办理登记手续。

申请人办理登记手续后, 国家知识产权局作出授予实用新型专利权的决定, 颁发相应的专利证书, 同时予以登记和公告。

期满未办理登记手续的, 视为放弃取得专利权的权利。

法律、行政法规规定相应技术的实施应当办理批准、登记等手续的, 应依照其规定办理。

2. 授予专利权的实用新型专利申请是以申请人于申请日 2020 年 9 月 28 日提交的文本为基础。

3. 审查员依职权修改内容为:

说明书中将说明书文件第 0042 段中的“IDS1 和 IDS2 分别为流过两个支路的电流,”改为了“IDS1 和 IDS2 分别为流过两个支路的电流,”。

注: 在本通知书发出后收到的申请人主动修改的申请文件, 不予考虑。

审 查 员: 孙寒

审查部门: 专利审查协作北京中心实用新型审查部

联系电话: 010-53960524



220601
2020. 3

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局专利局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

实 用 新 型 专 利 请 求 书

_代理机构内部编号SNCN20U3014				此框内容由国家知识产权局填写	
⑦实 用 新 型 名 称	一种高灵敏度绝对温度测量电路			① 申请号 (实用新型)	
				②分案提交日	
⑧发 明 人	发明人 1	王凯	☐ 不公布姓名	④费减审批	
	发明人 2	许忆彤	☐ 不公布姓名	⑤向外申请审批	
	发明人 3		☐ 不公布姓名	⑥挂号号码	
⑨第一发明人国籍 加拿大				居民身份证件号码	
⑩申 请 人	申 请 人 (1)	姓名或名称: 中山大学		用户代码	申请人类型 大专院校
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码 121000004558631445			电子邮箱
		☒ 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区) 中国			
		省、自治区、直辖市 广东省			
		市县 广州市			
		城区(乡)、街道、门牌号海珠区新港西路 135 号			
	申 请 人 (2)	经常居所地或营业所所在地 中国		邮政编码510275	电话
		姓名或名称:		用户代码	申请人类型
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码			
		☐ 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区)			
		省、自治区、直辖市			
		市县			
	申 请 人 (3)	城区(乡)、街道、门牌号			
		经常居所地或营业所所在地		邮政编码	电话
		姓名或名称:		用户代码	申请人类型
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码			
		☐ 请求费减且已完成费减资格备案			
		国籍或注册国家(地区)			
		省、自治区、直辖市			
	⑪联 系 人	市县			
		城区(乡)、街道、门牌号			
		姓 名		电 话	
邮 政 编 码		电 子 邮 箱			
省、自治区、直辖市					

证书号第 3438873 号



发明专利证书

发明名称：一种光增强的振动能量采集器件和阵列

发明人：王凯;艾麦德·伊朗麦内什

专利号：ZL 2016 1 0884198.3

专利申请日：2016 年 10 月 09 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路 135 号

授权公告日：2019 年 07 月 02 日

授权公告号：CN 106373977 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3438873 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

王凯; 艾麦德·伊朗麦内什