



国家知识产权局

510000

广州市黄埔区联和街道科学大道 182 号创新大厦 C2 栋 205 室（自主申报）
广州润禾知识产权代理事务所(普通合伙) 凌衍芬(020-82037782),欧秋望(020-82037781)

发文日:

2019 年 07 月 03 日



申请号或专利号: 201910591852.5

发文序号: 2019070300530270

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: 201910591852.5

申请日: 2019 年 07 月 01 日

申请人: 中山大学中山眼科中心

发明创造名称: 基于深度学习识别广域眼底图中格变裂孔的方法和系统

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:3 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

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书摘要 每份页数:1 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

说明书 每份页数:9 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
2018.10

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。



国家知识产权局

510000

广州市黄埔区联和街道科学大道 182 号创新大厦 C2 栋 205 室（自主
申报） 广州润禾知识产权代理事务所(普通合伙)
林伟斌(020-82037781) (020-82037781)

发文日：

2021 年 04 月 07 日



申请号或专利号：**201910591852.5**

发文序号：**2021040100059350**

申请人或专利权人： 中山大学，中山大学中山眼科中心

发明创造名称： 基于深度学习识别广域眼底图中格变裂孔的方法和系统

手 续 合 格 通 知 书

上述专利申请或专利，申请人或专利权人于 2021 年 03 月 31 日提出著录项目变更请求，经审查，符合专利法及其实施细则的相关规定，准予变更，现将变更的内容通知如下：

变更项目：申请人

变更前：

第 1 申请人

申请人是否代表人：是

申请人姓名或名称：中山大学

申请人国别：中国

申请人邮政编码：510275

申请人地址：广东省广州市海珠区新港西路 135 号

变更后：

第 1 申请人

申请人是否代表人：是

申请人姓名或名称：中山大学

申请人国别：中国

申请人邮政编码：510275

申请人地址：广东省广州市海珠区新港西路 135 号

第 2 申请人

申请人是否代表人：否

申请人姓名或名称：中山大学中山眼科中心

申请人国别：中国

申请人邮政编码：510060

200028
2018.10

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。



国家知识产权局

申请人地址:广东省广州市先烈南路 54 号
申请人类型:事业单位
申请人证件号码:121000004554160532
申请人省份:广东省
申请人城市:广州市
申请人经常居所:CN

该申请已经公布,此变更在 37 卷 1602 期 2021 年 04 月 16 日专利公报上予以公告。
该专利申请或专利目前的案件状态为:一通出案待答复

提示:

当事人可以登录“中国及多国专利审查信息查询系统”(http://cpquery.cnipa.gov.cn)查询已公布或授权公告的专利申请或专利的权利人变更情况。电子申请注册用户可以凭其注册账号和密码登录该系统查询相关内容。

权利人或专利代理机构发生变更的,当事人应当及时完成变更前该专利申请或专利的未尽手续及相关事宜。

审 查 员: 庄劭晗

联系电话: 62088744

审查部门: 专利局初审及流程管理部



200028
2018.10

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。

发 明 专 利 请 求 书

代理机构内部编号RHQW1910652				此框内容由国家知识产权局填写	
⑦ 发明名称	基于深度学习识别广域眼底图中格变裂孔的方法和系统			① 申请号 (发明)	
				②分案提交日	
				③申请日	
⑧ 发明人	发明人 1	林浩添	☐ 不公布姓名	④费减审批	
	发明人 2	李中文	☐ 不公布姓名	⑤向外申请审批	
	发明人 3	郭翀	☐ 不公布姓名	⑥挂号号码	
⑨第一发明人国籍 中国				居民身份证件号码 [REDACTED]	
⑩ 申请人	申请人 (1)	姓名或名称: 中山大学中山眼科中心		用户代码	申请人类型 事业单位
		居民身份证件号码或统一社会信用代码/组织机构代码 121000004554160532			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、门牌号先烈南路54号			
	申请人 (2)	经常居所地或营业所所在地 中国		邮政编码510060	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			
		城区(乡)、街道、门牌号			
	申请人 (3)	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			
		市县			
	城区(乡)、街道、门牌号				

发 明 专 利 请 求 书

		经常居所地或营业所所在地 [REDACTED]	邮政编码	电话		
⑪ 联 系 人	姓 名		电 话			
	邮政编码		电子邮箱			
	省、自治区、直辖市 [REDACTED]					
	市县 [REDACTED]					
	城区(乡)、街道、门牌号					
⑫代表人为非第一署名申请人时声明 特声明第 署名申请人为代表人						
⑬ 专 利 代 理 机 构	☒ 声明已经与申请人签订了专利代理委托书且本表中的信息与委托书中相应信息一致					
	名称广州润禾知识产权代理事务所(普通合伙)			机构代码44446		
	代 理 人 (1)	姓 名凌衍芬		代 理 人 (2)	姓 名欧秋望	
		执业证号4444617107.5			执业证号4444641006.7	
		电 话020-82037782			电 话020-82037781	
⑭分案 申请		原申请号		针对的分案申请号	原申请日 年 月 日	
⑮生物 材料样品	保藏单位代码 [REDACTED]		地址		是否存活 ☐ 是 ☐ 否	
	保藏日期 年 月 日		保藏编号		分类命名	
⑯序列表		☐ 本专利申请涉及核苷酸或氨基酸序列表				
⑰遗传资源		☐ 本专利申请涉及的发明创造是依赖于遗传资源完成的				
⑱ 要 求 优 先 权 声 明	序 号	原受理机构名称	在先申请日	在先申请号	⑲ 不 丧 失 新 颖 性 宽 限 期 声 明	☐ 已在中国政府主办或承认的国际展览会上首次展出 ☐ 已在规定的学术会议或技术会议上首次发表 ☐ 他人未经申请人同意而泄露其内容
	1	[REDACTED]				
	2	[REDACTED]				
	3	[REDACTED]				
	4	[REDACTED]				
	5	[REDACTED]				
	6	[REDACTED]				
	7	[REDACTED]				
8	[REDACTED]					
⑳保密请求		根据国家相关法律, 涉及国家秘密的信息不得在国际联网的计算机信息系统中存储、处理、传递, 故任何单位和个人认为其专利申请需要按照保密专利申请处理的, 不得通过电子专利申请系统提交。				
㉑同日申请		☐ 声明本申请人对同样的发明创造在申请发明专利的同日申请了实用新型专利				

发明专利请求书

☒ ②② 提前公布	☒ 请求早日公布该专利申请	☒ ②③ 摘要附图	指定说明书附图中的图1为摘要附图。
☒ ②④ 申请文件清单 1. 发明专利请求书 共5页 2. 权利要求书 共0页 3. 说明书 共0页 4. 说明书摘要 共0页 5. 说明书附图 共0页 权利要求的项数 10 项		☒ ②⑤ 附加文件清单 1. 实质审查请求书 共1页 2. 专利代理委托书 共2页 证明文件备案编号	
☒ ②⑥ 全体申请人或专利代理机构签章 广州润禾知识产权代理事务所（普通合伙）		☒ ②⑦ 国家知识产权局审核意见	
2019年07月01日		年 月 日	

发 明 专 利 请 求 书 外 文 信 息 表

发明名称		
发明人姓名	发明人 1	
	发明人 2	
	发明人 3	
申请人名称及地址	申请人 1	名称 地址
	申请人 2	名称 地址
	申请人 3	名称 地址

附页

【发明人】

发明人 4	张凯	☐ 不公布姓名
-------	----	--------------------------------

发明人 5	林铎儒	☐ 不公布姓名
-------	-----	--------------------------------

【发明人外文信息】

发明人 4	
-------	--

发明人 5	
-------	--