



Indranil Sarkar 博士

合伙人

202-638-6504

617-956-5996

sarkar@fr.com

Overview

Indranil Sarkar博士的执业重点是电气和计算机工程领域的战略性专利申请和客户咨询服务。

从个人发明家到财富50强公司，Indranil帮助客户管理其专利组合，分析创新技术，确定发明范围，审查相关专利布局以制定保护策略、撰写和答复专利申请。他负责过多个大型的多国专利组合，在为客户制定全球统一的申请策略方面经验丰富，包括通过专利审查高速路（PPH）、东盟专利审查合作计划（ASPEC）等加快在相关司法管辖区的申请程序。他还为客户就知识产权的有效商业化和强制执行提供建议，包括开展自由实施（FTO）研究以评估竞争对手的知识产权组合，并制定避免潜在不利情况的策略。他在授权后复审业务，特别是撰写和申请权利重授方面，亦有丰富经验。

Indranil的技术重点涵盖无线技术、信号和图像处理、区块链、视频编码、计算机架构、生物特征识别技术、医疗设备及软件领域。他在撰写和申请标准必要专利（SEPs）方面拥有丰富的经验，特别是与 H.264 和 MPEG-4 视频编码标准以及 5G 无线标准相关的专利。

在从事律师工作之前，Indranil是信号和图像处理领域的研究员。他的博士研究领域是脉冲压缩代码及其适用于各种雷达、通信、医学和图像处理应用的失配滤波。他曾担任多家国际期刊的审稿人，包括《IEEE航空航天与电子系统期刊》、《Elsevier信号处理》和《Elsevier数字信号处理》。他亦一直担任母校印度韦斯科技大学的博士论文审查人。

Additional insights

发表文章

- 《为区块链创新申请专利——避免混乱》，*PLI Current: The Journal of PLI Press*第5期，2021年3月。
- 《基于旁瓣反转的面积和功率高效的失配滤波器》，*Signal Processing*, 第89卷第8期，第1550-1556页，August 2009年8月。
- 《基于具有统一峰值旁瓣组件的新型隔行互补码》，*Signal Processing*, 第88卷第2期，第307-314页，2008年2月。
- 《巴克码中用于抑制旁瓣的倍增失配滤波器》，*IEEE Transactions in Aerospace and Electronic Systems*, 第44卷第1期，第349-359页，2008年1月。
- 《利用基于小波的多分辨率及信息互通解决立体匹配问题的方法》，*IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part B*, 第37卷第4期，第1009-1014页，2007年8月。
- 《隔行线性调频信号 Z 的变换》，*Signal Processing*, 第86卷第11期，第2221-2232页，2006年11月。

重要讲演

- 《为区块链和分布式账本技术申请专利 2021》, *Practising Law Institute*, 2021年。
 - 《与商业战略相关的区块链专利战略》, *Practising Law Institute's Patenting Blockchain and Distributed Ledger Technologies*, 2020年12月。
 - 《USPTO的专利审查》, *India's Global Institute of Intellectual Property*, 2020年10月—12月。
 - 《基于旁瓣反转的面积和功率高效的失配滤波器》, *IEEE Radar Conference 2008*, 意大利罗马, 2008年5月。
 - 《基于具有统一峰值旁瓣组件的新型隔行互补码》, *7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT 2007)*, 埃及开罗, 2007年12月。
 - 《复合巴克码的因式失配滤波器》, *IEEE Radar 2007*, 第541-546页, 马萨诸塞州沃尔瑟姆, 2007年4月。
 - 《巴克码中用于最佳旁瓣抑制的倍增失配滤波器》, *Signal Processing, Sensor Fusion and Target Recognition XV, SPIE Defense and Security Symposium*, 佛罗里达州奥兰多, 2006年4月。
 - 《隔行线性调频信号 Z 的变换》, *Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Signal Processing and Communications (SPCOM 2004)*, 印度科学研究院, 印度班加罗尔, 2004年12月。
-

执业领域

No name available

授权后程序

专利

行业领域

电气和计算机技术

软件和网络

硬件

人工智能

数字医疗

数字媒体和电子商务

通信

5G

医疗器械

执业资格

美国专利商标局代理人资格 (2009)

美国哥伦比亚特区律师资格 (2020)

美国马萨诸塞州律师资格 (2018)

语言

英语

孟加拉语

印地语

教育背景

萨福克大学法学院, 法学博士, 知识产权专修, 优等毕业生

(2018年); 院长嘉许名单,

合同法、公司法和职业责任法学奖

纽约州立大学布法罗分校, 博士,

电气工程 (2007年)

纽约州立大学布法罗分校, 理学

硕士，电气工程（2004年）
印度韦斯科技大学，工学学士，
电子与通讯工程，优等毕业生
（2002年）
