

심재환



YEAR OF PRACTICE

- 21년

ADMISSIONS / AFFILIATIONS

- 변리사 ('00. 제37회)
- 대한변리사회 (KPAА)

CONTACT

- ☎ + 82-2-6714-1097
- ✉ sjh@nampat.co.kr

EDUCATIONAL BACKGROUND

- 연세대학교 전파공학과 (학사, 2001)

TECHNICAL EXPERTISE

- 무선 통신 네트워크 (Physical layer / MAC layer / MIMO / Beamforming / OFDMA / SC-FDMA / COMP / CA / ICIC / PTP / D2D / Small cell / mmWave / Massive MIMO / Network slicing / HetNet / Link Adaptation / H-ARQ / TDM / IoT)
- MPEG (비디오 압축 / 움직임 보상), 네트워크 보안 (암호화 / 복호화 알고리즘), 광통신

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- HARQ 관련 명세서 작성
- MPEG(비디오압축/움직임보상) 관련 의견서
- RF(오실레이터, 증폭기, PLL, 믹서, 필터, 안테나, 듀플렉서) 관련 의견서 및 심판
- 핸드오프 관련 이의신청 및 심결 취소 소송
- 가변율 보코더 심결취소 소송
- 암호화/복호화, 위치추적 및 UMTS 채널 할당 관련 이의신청
- 멀티미디어 판독/기록 디스크 관련 심결취소 소송
- CDMA(IS-95/CDMA2000) 신호 처리 관련 의견서 및 심판
- WCDMA 관련 의견서 및 심판
- 휴대 인터넷(WiBro/HSDPA) 관련 의견서 및 심판
- LTE (MIMO / OFDM / ICIC / CA / COMP / Beamforming) 관련 의견서 및 심판
- 전력제어 관련 가처분/침해소송 준비팀 참여
- 중공 단면(hollow profile)을 갖는 전송 디바이스에 대한 선행 기술 조사
- 5G (mmWave / Network slicing / Massive MIMO / Small cell) 특허에 대한 의견서 및 심판 처리

OTHERS

- 정보통신연구진흥원 IT 분야 지재권전문가 POOL 전문위원
- 외부 강의 [BM특허의 성립성 및 유용성]
- 외부 강의 [Examination Procedure (KR vs US)]
- 외부 강의 [Allowability for various claim types in Korea]
- 외부 강의 [3 Track Examination / Patent infringement and remedies thereto in Korea]
- 외부 강의 [Novelty issue in Korea (Comparison with US)]