Social Networking Platform for Expert
Research ALL

2026



기업 기술 분석 보고서

2026.10

기업명: 인피닉

Insight by Technology DNA
TECHDNA

목차

1. 기업 개요
1.1. 분석 대상 기업 개요
1.2. 분석 대상 특허 검색 DB 및 검색 범위

2. 특허 정량 분석
2.1. 출원 동향 분석
2.2. 세부 기술 및 집중도 분석

3. 특허 정성 분석
3.1. 핵심 특허 현황
3.2. 연구자 분석
3.3. 공동연구 현황
3.4. 특허 양수도 현황

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

1. 개요

1.1. 분석 대상 기업 개요

기업명	인피닉 (Infiniq Co., Ltd.)		
대표자명	박준형/최철규	설립 일자	2005.03.07
사업자번호	220-87-05798	법인번호	110111-3182500
기업규모	중소기업	종업원 수	373 명
표준산업분류	(J58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
주거래은행	중소기업은행 구로동기업금융점		
주요 상품	소프트웨어 개발,자문,공급,유지보수/통신 판매/전자상거래/공학 연구개발		
전화번호	02-555-9816		
주소	(08502) 서울 금천구 가산디지털1로 186, 701호 (가산동,제이플라츠)		
홈페이지	www.infiniq.co.kr		

* 대상 기업 정보는 2026년 05월 29일 기준으로 함.

1.2. 분석 대상 특허 검색 DB 및 검색범위

○ 분석 대상 특허

검색 DB 및 검색범위

자료 구분	국가	검색 DB	분석구간	검색범위
공개.등록 특허 (공개.등록일 기준)	한국	TECHDNA	2004.01.01 ~ 2026.10.20	특허 공개 및 등록 전체문서
	일본			
	미국			특허 공개, 특허 공개(공표), 특허 공개(재공표) 전체문서
	유럽			EP-A(ApplicationS) 및 EP-B(Granted) 전체문서
	중국			특허 공개 전체문서

※ 분석구간: 한국, 미국, 일본, 유럽, 중국 – 2026.10.(출원 연도 기준)

* 본 보고서는 출원일 기준으로 분석하였으며, 일반적으로 특허 출원 후 공개 시점(18개월)을 고려하여, 미공개 상태의 특허가 존재하는 2025년에서 2026년까지 출원된 특허는 그 정량적 의미가 유효하지 않으므로 **정량 분석**은 **2024년까지로 한정**함
* 분석 기간이 20년을 초과하는 경우 20년까지의 데이터만을 활용함

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

* 출원인 : 권리 변동 사항을 반영하여 **현재 권리자를 기준으로 분석**함

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

2. 특허 정량 분석

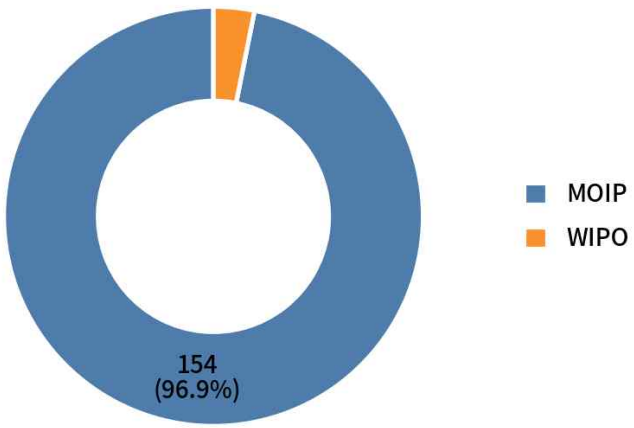
2.1. 출원 동향 분석

● 지식재산관청별 출원 건수

- 한국 지식재산관청에 가장 많은 154건(96.9%)의 특허가 출원되어 있으며, PCT(5건) 지식재산관청 순으로 특허를 보유하고 있음
- 공개 특허 기준으로는 한국 지식재산관청, PCT 지식재산관청이 각각 23건과 5건으로 나타남
- 등록 특허 기준으로는 한국 지식재산관청이 131건의 특허를 보유하고 있음

국가 / 구분	한국 (MOIP)	미국 (USPTO)	일본 (JPO)	유럽 (EPO)	중국 (CNIPA)	PCT (WIPO)	전체 (건)
공개	23	0	0	0	0	5	28
등록	131	0	0	0	0	0	131
합계	154	0	0	0	0	5	159
비율	96.9%	0%	0%	0%	0%	3.1%	100%

지식재산 전담기관별 출원 비중



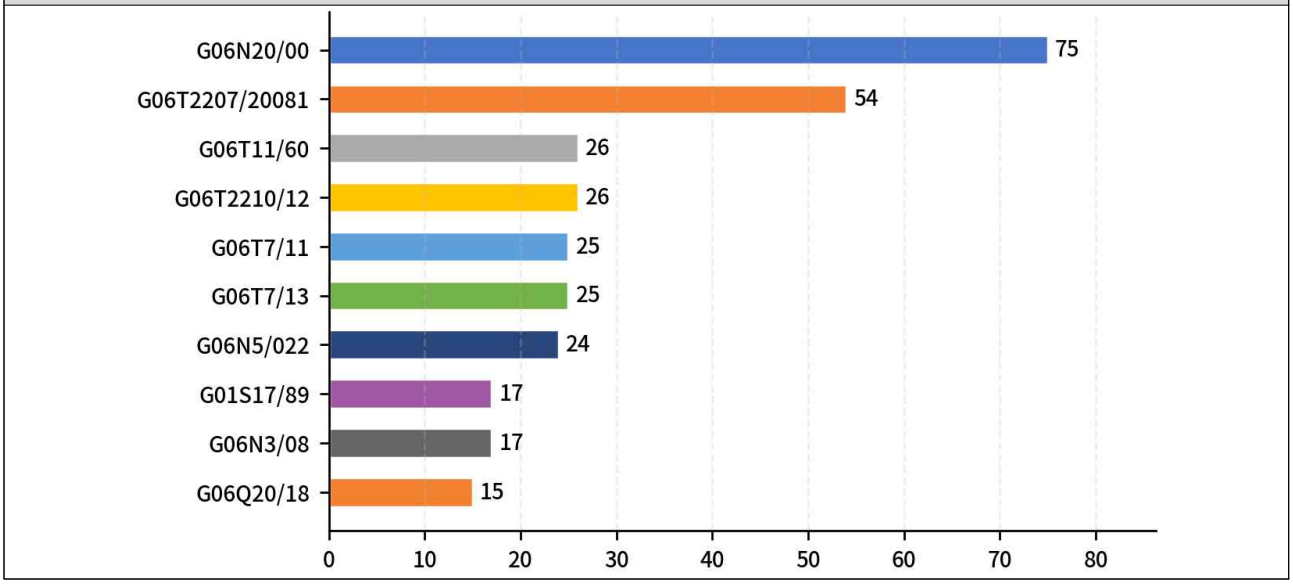
Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

2.2. 세부 기술 및 집중도 분석

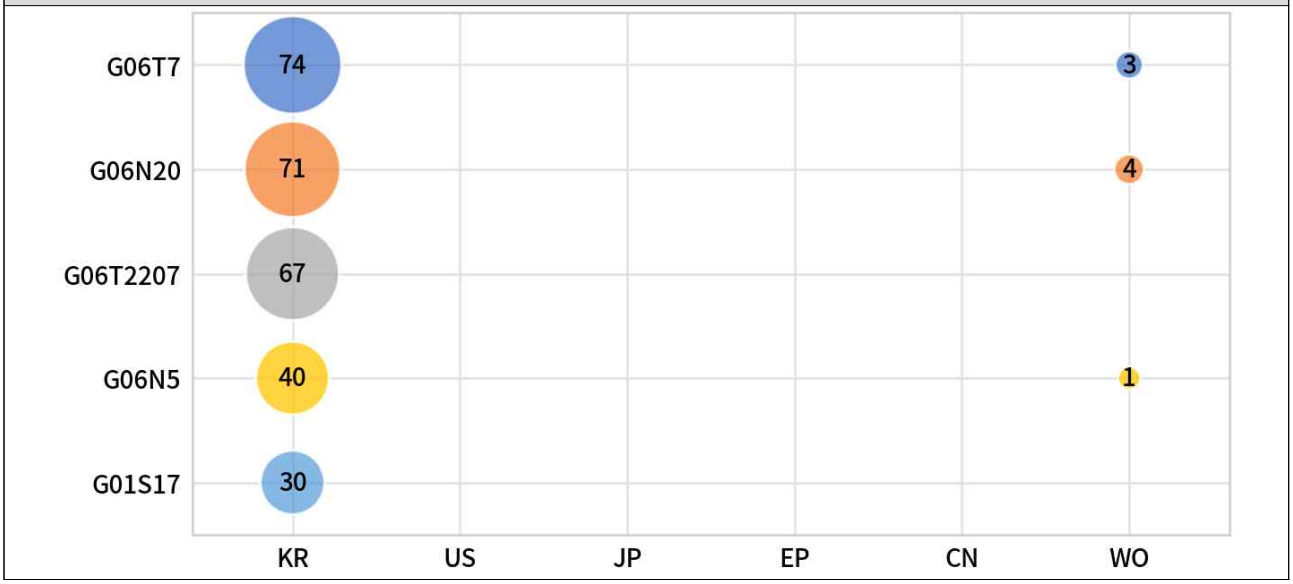
● 세부 기술별 분석

*** 세부 기술별 분포** : 세부 기술별 분포는 특허 분류 체계 중 CPC 분류 체계를 기준으로 전체 유효데이터의 분포를 나타낸 것으로, 분석 대상 기술의 세부 특허 분류에 대한 분포를 확인할 수 있음

세부 기술(CPC 분류)별 출원 동향



세부 기술(CPC 분류)별 각국 지식재산관청 출원 동향



Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

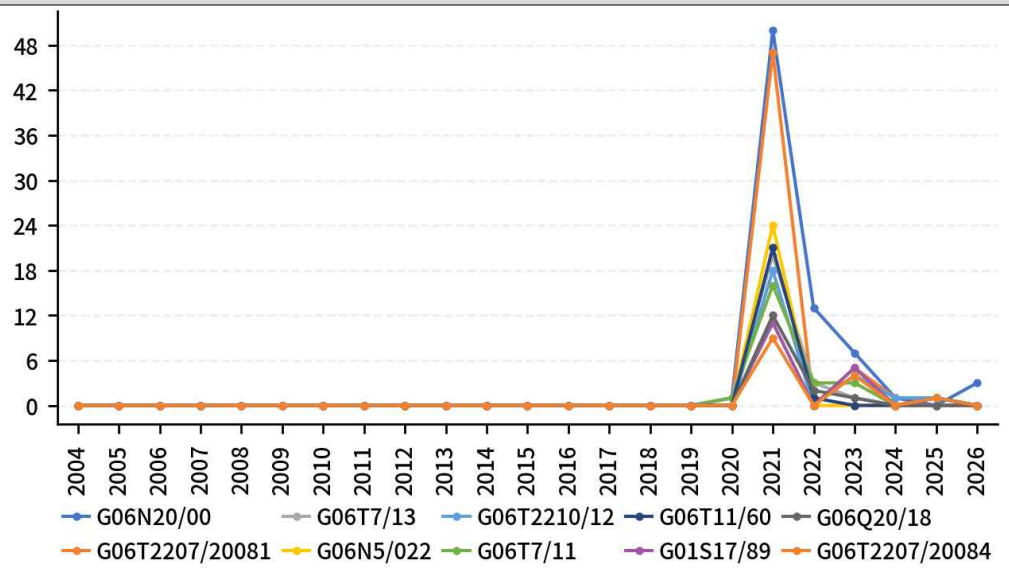
주요 기술 분석 의견
1. 분석의견 요약 해당 기업은 인공지능 기술과 이미지 처리 분야에 집중하고 있음. 특히, 자율주행차와 무인 점포 결제 시스템에서의 응용 가능성이 두드러짐. 이 기술들은 차량의 주위 환경을 인지하고 구분하기 위한 고급 데이터 처리 기술에 기반하며, retail 산업에서는 무인 결제 시스템을 통해 소비자 편의성을 증대시키는 데 기여할 수 있음. 2. 집중기술 분석 (1) 인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술 현재 기업은 무인 점포에서 고객이 상품을 선택한 후 간편하게 결제를 완료할 수 있도록 돕는 상품 인식 시스템을 개발하고 있음. 머신러닝 알고리즘을 통해 비전 센서가 상품을 인식하고, 이를 기반으로 무인 결제를 수행하는 방법을 제안함으로써 소비자에게 더 빠르고 쉬운 쇼핑 경험을 제공할 수 있음. 이 기술은 자동화된 소매 유통 시스템에 특히 유용하게 활용될 수 있음. (2) 자율주행차를 위한 데이터 처리 기술 본 기업은 자율주행차의 환경 인식을 위한 이미지 및 3D 데이터 처리 기술에 집중하고 있음. 라이다와 카메라를 활용하여 주변 물체를 인식하고, 이를 통해 실시간으로 운전 환경을 분석하는 방법을 개발하고 있음. 이러한 기술은 자율주행차의 안전성과 효율성을 높이는 데 기여할 것으로 기대됨. (3) 이미지 어노테이션 및 객체 추적 기술 이미지 속 객체를 효율적으로 추적하고 분석하기 위한 어노테이션 기술을 보유하고 있음. 이는 AI 학습을 위한 데이터 세트의 질을 높여주며, 객체의 위치와 변화를 추적하는 데 도움을 줌. 특히, 이 기술은 다양한 분야에서 인공지능의 학습을 지원하며, 예를 들어, 로봇 비전 시스템이나 감시 시스템 등에서 활용될 수 있음.

세부 기술 주요 특허 분류 (CPC 분류) 정의			
집중기술	CPC 코드	CPC 코드 설명	출원 특허 건수
1	G06N20/00	기계 학습	75
2	G06T2207/20081	.. 트레이닝 학습	54
3	G06T11/60	. 이미지 생성 또는 편집 이미지와 텍스트 결합	26
4	G06T2210/12	. 결합 박스	26
5	G06T7/11	.. 영역-기반 분할	25
6	G06T7/13	.. 엣지 검출	25
7	G06N5/022	.. 지식 공학 지식 습득	24
8	G01S17/89	.. 매핑이나 이미징을 위한 것	17
9	G06N3/08	.. 학습 방법	17
10	G06Q20/18	.. 셀프 서비스 단말기[SST], 자동 판매기, 키오스크	15

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

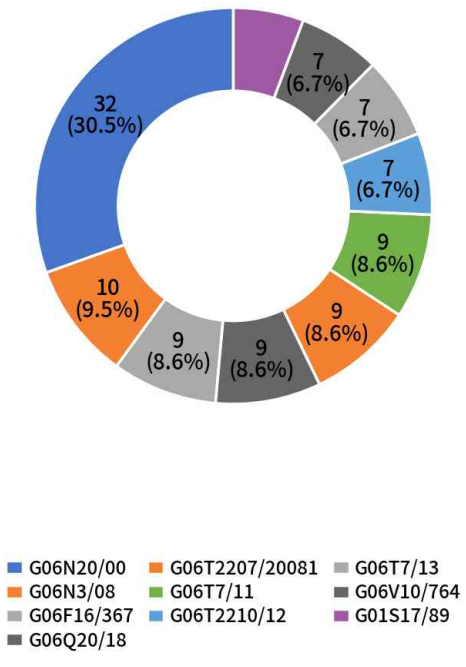
● 기술별 집중도 분석

주요 세부 기술 연도별 출원 동향

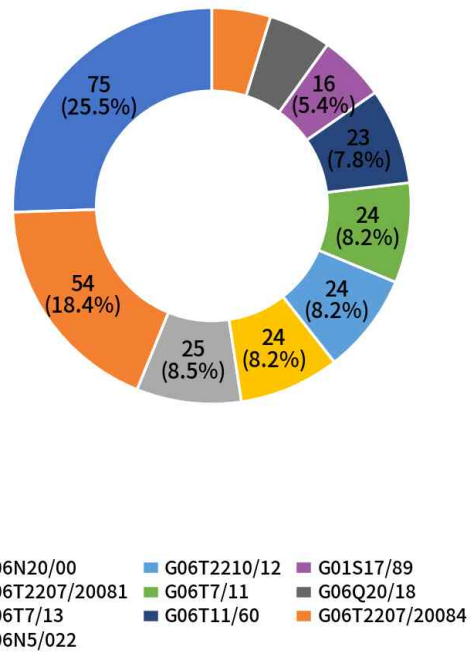


기술별 출원 분포

최근 5년



전체



Social Networking Platform for Expert
Research ALL

기술별 집중도 분석 의견
1. 정량적 분석 인피닉의 전체 특허 수는 159건이며, 최근 5년 동안의 특허는 33건이다. 이 기업의 주된 기술 카테고리인 "인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술"은 75건의 특허가 있으며, "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술"과 "이미지 어노테이션 및 객체 추적 기술"도 각각 54건과 25건의 특허를 보유하고 있음. 전체 특허수와 비교해 최근 5년 특허 수의 변화량은 "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술"에서 두드러지며, 이 분야에서 생산된 특허가 눈에 띄게 증가하였음. 2. 기술집중도 분석 인피닉의 기술집중도 지표에서 가장 높은 비율을 보이는 기술은 "인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술"로, 특허 건수의 47.2%를 차지함. 두 번째로 집중도가 높은 "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술"은 34%를 기록하고, "이미지 어노테이션 및 객체 추적 기술"은 15.7%로 비교적 낮은 집중도를 보임. 이러한 분석을 통해 인피닉은 특허 포트폴리오의 유의미한 일부를 "인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술"에 두고 있음이 드러남. 3. 최근 집중도 분석 인피닉의 최근 집중도를 살펴보면, "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술"이 41.7%로 가장 높은 수치를 기록하고 이후 "인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술"이 44%로 뒤따름. "이미지 어노테이션 및 객체 추적 기술"의 최근 집중도는 28%로 나타나며, 상대적으로 낮은 수치를 기록함. 이러한 수치는 인피닉이 특히 최근 5년 동안 "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술" 분야에 관심을 두고 있음을 시사함. 4. 종합 분석 결과 인피닉의 전체 특허 수는 159건이며, 최근 5년간 33건의 특허가 등록됨. 기술집중도에서는 "인공지능 기반 상품 인식 및 결제 기술"이 가장 높은 비율로 나타나, 이 분야에서의 강력한 기술적 기반을 갖추고 있음을 보임. 최근 집중도 분석에서도 "자율주행차를 위한 데이터 처리 기술"의 비율이 높아 최근에도 이 분야에 투자하고 있는 것으로 판단됨. 인피닉은 "인공지능 기술과 이미지 처리"에 중점을 두며, 특히 자율주행차와 무인 점포 결제 시스템의 분야에서 기술 포트폴리오를 강화하는 방향성을 보이고 있음.

주요 기술 (CPC)	전체 특허 건수	최근 5년 특허 건수	기술 집중도 (전체, %)	최근 집중도 (5년, %)
G06N20/00	75	33	47.2	44
G06T2207/20081	54	11	34	20.4
G06T7/13	25	7	15.7	28
G06N5/022	24	0	15.1	0
G06T2210/12	24	8	15.1	33.3
G06T7/11	24	10	15.1	41.7
G06T11/60	23	5	14.5	21.7
G01S17/89	16	5	10.1	31.2
G06Q20/18	15	10	9.4	66.7

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

G06T2207/20084	14	7	8.8	50

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

● 집중 기술 분야 1 (G06N20/00) : Top5 주요 플레이어 분석

기업명	분석 대상 기술 : G06N20/00		
	전체 특허 건수	최근 5년 특허 건수	최근 집중도 (5년, %)
IBM	5,495	754	13.7
MICROSOFT	4,794	1,376	28.7
GOOGLE	3,613	1,164	32.2
삼성전자	3,454	1,602	46.4
개인출원	1,849	927	50.1

● 집중 기술 분야 2 (G06T2207/20081) : Top5 주요 플레이어 분석

기업명	분석 대상 기술 : G06T2207/20081		
	전체 특허 건수	최근 5년 특허 건수	최근 집중도 (5년, %)
삼성전자	2,068	1,046	50.6
SIEMENS HEALTHCARE	1,078	320	29.7
PHILIPS	1,019	398	39.1
GOOGLE	898	331	36.9
개인출원	595	339	57

● 집중 기술 분야 3 (G06T7/13) : Top5 주요 플레이어 분석

기업명	분석 대상 기술 : G06T7/13		
	전체 특허 건수	최근 5년 특허 건수	최근 집중도 (5년, %)
삼성전자	647	275	42.5
개인출원	378	130	34.4
PHILIPS	295	43	14.6
SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SCUT	177	46	26
SIEMENS HEALTHCARE	172	25	14.5

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

● 집중 기술 분야 4 (G06N5/022) : Top5 주요 플레이어 분석

기업명	분석 대상 기술 : G06N5/022		
	전체 특허 건수	최근 5년 특허 건수	최근 집중도 (5년, %)
IBM	1,284	182	14.2
MICROSOFT	676	195	28.8
SIEMENS	337	130	38.6
GOOGLE	311	87	28
개인출원	294	167	56.8

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

3. 정성 분석

3.1. 핵심 특허 현황

● 인피닉의 핵심 특허* 리스트

*** 핵심 특허** : 피인용지수, 패밀리특허 규모 등을 고려하여 선정
**** 피인용지수(CPP)** : 특허가 받은 피인용 수를 나타내며, 질적 경쟁력을 분석할 수 있습니다.
***** 패밀리지수(PFS)** : 특허가 속한 패밀리 그룹의 크기를 의미하며, 시장 경쟁력을 분석할 수 있습니다.

NO.	특허청	출원번호	출원일	발명의 명칭	CPP **	PFS ***	출원/등록
1	KR	KR20130081087A	2013-07-10	깊이 정보를 이용한 객체 검출 시스템 및 방법	4	2	등록 (등록)
2	KR	KR20210183369A	2021-12-21	분류모델 생성을 통한 이미지 인식 및 처리 방법, 이를 실행하기 위하여 기록매체에 기록된 컴퓨터 프로그램	9	1	등록 (등록)
3	KR	KR20210183374A	2021-12-21	비식별 처리 방법 및 이를 실행시키기 위하여 기록매체에 기록된 컴퓨터 프로그램	3	2	등록 (등록)
4	KR	KR20210078671A	2021-06-17	빅데이터 기반의 인공지능 학습용 데이터 추출 방법 및 이를 실행하기 위하여 기록매체에 기록된 컴퓨터 프로그램	7	1	등록 (등록)
5	KR	KR20210062606A	2021-05-14	메타데이터를 이용한 인공지능 학습용 데이터 생성 방법 및 이를 실행하기 위하여 기록매체에 기록된 컴퓨터 프로그램	9	1	등록 (등록)

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

3.2. 연구자 분석

● TOP15 연구자 분석

- 기업 내 발명자는 총 14명으로 확인되며, 오승진 연구자가 61건으로 가장 많은 출원을 하였으며, 노성운, 김도훈 연구원이 뒤를 이음

발명자[1] (소속[2])	국적	출원 건수	최초 출원 연도	최근 출원 연도	연구 기간[3]	CPP[4]	PFS[5]	점유율 (조직 내)	연구 등급
오승진 (인피닉)	KR	61	2021	2024	4	0	0.4	38.4 %	특급
노성운 (인피닉)	KR	50	2010	2023	14	0	0.5	31.4 %	특급
김도훈 (인피닉)	KR	31	2021	2022	2	0	1	19.5 %	특급
송광호 (인피닉)	KR	17	2023	2026	4	0	0.1	10.7 %	특급
박준형 (인피닉)	KR	15	2021	2024	4	0	0.9	9.4%	특급
승정민 (인피닉)	KR	15	2021	2022	2	0	1.1	9.4%	특급
김원석 (인피닉)	KR	14	2021	2021	1	0	1	8.8%	고급
김주희 (인피닉)	KR	9	2022	2024	3	0	0	5.7%	특급
최동혁 (인피닉)	KR	5	2025	2026	2	0	0	3.1%	고급
한승대 (인피닉)	KR	4	2023	2024	2	0	0	2.5%	중급
김기영 (인피닉)	KR	3	2025	2026	2	0	0	1.9%	중급
김승택 (인피닉)	KR	3	2024	2025	2	0	0	1.9%	중급
엄태현 (인피닉)	KR	3	2025	2025	1	0	0	1.9%	초급
정민재 (인피닉)	KR	3	2023	2024	2	0	0	1.9%	중급

1) 발명자 : 해당 기관의 동명이인 발명자는 별도로 구분이 되어 표기되지 않음

2) 소속 : 해당 발명자가 가장 많이 출원한 출원인을 기반으로 예측

3) 연구 기간 : 해당 기관에서 특허 출원 활동에 참여한 연도부터 최근 출원 연도까지의 기간을 의미하는 것으로, 해당 연구자의 해당 기간 내 연구 기간을 의미함

4) 피인용도(CPP) : 미국 등록 특허를 기준으로 해당 특허가 후속 특허에 인용된 횟수와 관련된 지표로, 특정 국가 또는 출원인의 특허 기술의 질적 수준과 기술적 영향력을 판단할 수 있음

5) 패밀리지수(PFS) : 특허가 속한 패밀리 그룹의 크기를 의미하며, 시장 경쟁력을 분석할 수 있음

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL

3.4. 특허 양수도 현황

NO.	출원번호	발명의 명칭	최초 출원인	현재 권리자
1	KR202000001753A	제품 식별 방법 및 그 방법을 이용한 판매 시스템	주식회사 에이아이스튜디오	인피닉
2	KR20140007731A	차량의 무인 자율주행 시스템	계명대학교	인피닉
3	KR20130081087A	깊이 정보를 이용한 객체 검출 시스템 및 방법	숭실대학교	인피닉
4	KR20130057532A	차선 인식 시스템 및 그 방법	숭실대학교	인피닉
5	KR20130051445A	차선 인식 방법 및 그 시스템	숭실대학교	인피닉

Social Networking Platform for Expert
ResearchALL