



기술개요

본 기술은 융합 지수를 산출하기 위해 필요한 요소별 융합 지수 요소 점수 산출을 위한 특허 정보 처리 방법에 관한 기술이다. 객관적인 데이터인 **특허 데이터**를 **사용**하여 시스템을 통해 융합 지수 요소 점수를 생성하고, 이를 통해 **객관적** 이면서도 **보편** 타당한 **융합 지수 요소 점수**를 **산출**하는 기술이다.

기술개발배경

특허데이터 기반의 기술과 제품, 산업간의 융합요소 측정지표 필요

기존기술 한계

- 융합이 산업 발전의 핵심 동인으로 작용
- 일목요연하게 통합해주는 타당성 높은 융합 지수의 부존재
- 산업의 융합성 정도를 객관적으로 평가하기 위한 지수 개발 필요
- 융합의 다양한 관점을 수용하는 융합 지수 요소별에 대한 융합 지수 요소 점수 산출 방법의 개발 요구

개발기술 특성

- 시스템을 통한 특허 데이터 분석으로 객관적이면서도 보편 타당한 융합 지수 요소 점수 생성
- 융합에 관한 다면적인 관점을 융합 지수 요소 점수 생성에 반영하므로, 타당성 높은 융합 지수 생성에 기여
- 제품, 산업, 기업, 기술 등에 대한 융합 지수를 생성하는데 체계적으로 활용

기술구현

본 기술의 구현 구성은 아래와 같다.

- 특허 데이터를 활용하여 다양한 융합 지수 요소 점수 산출
- 특허 데이터를 활용하여 융합 지수 요소로 기능 발전 정도 점수 산출
- 특허 데이터를 활용하여 융합 지수 요소로 기능 융합 정도 점수 산출
- 특허 데이터를 활용하여 융합 지수 요소로 산업 연계 정도 점수 산출

특허 집합에 대해, 정해진 시간 단위 내 특허 처리

시간 단위별 신규 기술 특허 수 집계

제1 융합 요소 점수 계산

집합을 구성하는 특허를 시간 단위별 누계 처리

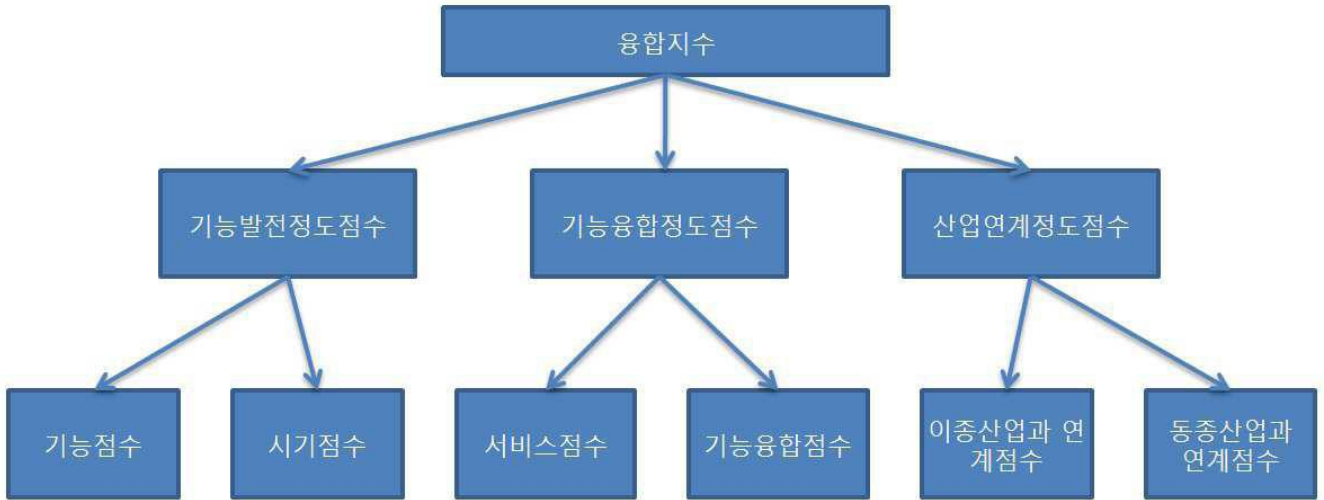
누계 기준에 도달하는 누계 기준 시점 계산

누계 기준 시점으로 제2 융합 요소 점수 계산

제1 융합 지수 점수 산출

주요도면, 사진

[융합 지수 산출 구성 요소]



기술완성도

TRL 1 > TRL 2 > TRL 3 > TRL 4 > TRL 5 > TRL 6 > TRL 7 > TRL 8 > TRL 9

연구실 규모의 기본 성능 검증

기술활용분야

지식재산정보분석서비스업

시장동향

- 선행기술 검색이나 중소기업 지원과 같은 정부의 지식재산 활동 지원에 있어서도 실제 지원을 수행하는 지식재산 서비스업의 역할 중요성 대두
- 국내 연구개발 활동에 있어 개방형 혁신이 강조되기 시작하면서 지식재산 서비스 산업의 역할 확대
- IP정보분석서비스업의 △선행기술조사, △지식재산통계업무수행 △거래특허분쟁대응, △직무발명 연구자료, △기술성 및 시장성 평가, △수요/공급 기술 및 기업 조사, △기술이전 및 사업화 컨설팅에 적용 가능
- 2011년 기준 지식재산서비스 사업 총 매출액은 4105억 2,700만원 임
- 2011년 기준IP 조사 및 분석 분야 매출액은 1,220억 원 정도임
- 2011년 기준IP컨설팅 사업 분야의 매출액은 340억 원 정도임
- 2011년 기준IP시스템 사업 분야의 매출액은 360억 원 규모임
- 국내 공공 지식정보서비스 민간 활용 연평균성장율은 10%정도로 추정되고 있음

지식재산권 현황

No.	특허명	출원일자	등록번호	IPC
1	융합 지수 요소점수 산출 위한 특허 정보 처리 방법	2011.05.09	10-1315177	G06F 19/00