

침강성 탄산칼슘 제조기술에 관한 특허 분석

이재욱*, 김성용
한국지질자원연구원
(jwlee@kigam.re.kr*)

관련 검색식과 IPC를 이용하여 추출된 한국/미국/일본/유럽 특허 정량·정성분석을 통해 국내·외 침강성 탄산칼슘 제조 기술개발 동향을 살펴보았다. 특허추출에 사용된 DB는 KIPRIS, 자격루, Delphion이며, 1955년부터 2005년 10월까지 출원공개 또는 등록된 침강성 탄산칼슘 제조장치 및 방법에 관한 특허 총 117건을 대상으로 국가별, 연도별, 연구주체별 출원동향 분석을 진행하였다.

특히 미국특허를 통한 심층분석을 통해 국가별 지식의 흐름, 연구개발 방향, 시장력과 피인용비 관계, 인용분석을 통한 국가별 기술위치와 영향력, 기술수준 등을 살펴보았다. 또한 발명이 이루고자 하는 기술적 과제 분석을 통해 출원국가별 세부 기술개발 동향을 살펴보고, 마지막으로 한국의 주요 기술 혁신 리더로 분석된 다출원인 특허를 대상으로 권리정보 심층분석을 통해 한국과 특허 3국과의 기술 격차 및 국제 경쟁력을 비교·분석하였다.