



기체투과도 측정 장치 및 기체투과도 측정 방법

특허등록번호

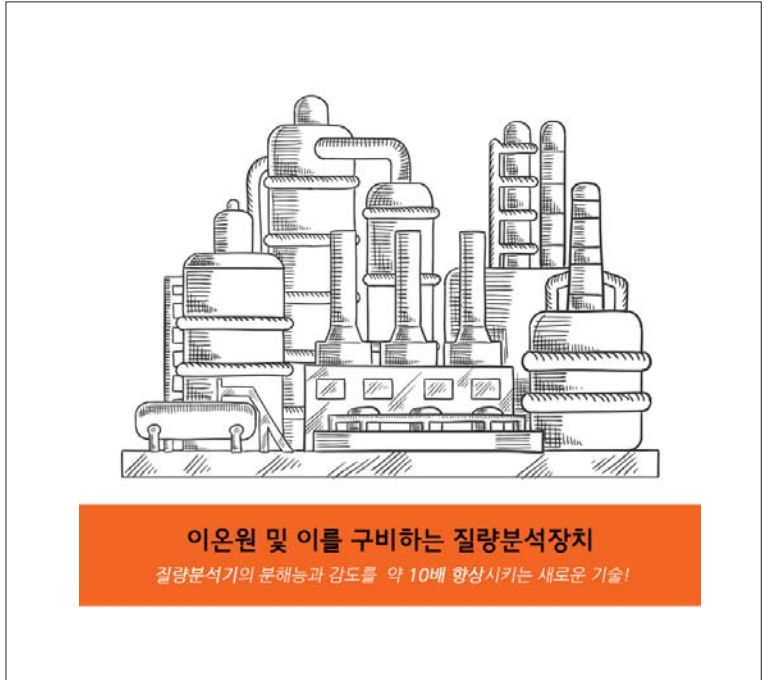
10-1366781

특허명

이온원 및 이를 구비하는 질량분석장치

대표발명자

첨단측정장비센터 박창준, 조복래



질량분석기 분해능 및 감도 향상 기술



일반인들에게는 다소 생소하지만 환경, 반도체, 의약, 생명기술, 화학분야 등 각 산업에서 질량분석기가 쓰이지 않는 분야가 없을 정도로 질량분석기는 필수 과학 장비로 여겨집니다.

이러한 질량분석기를 이루는 한 부분인 이온발생장치는 질량분석기의 감도 및 분해능력에 큰 영향을 주는 부품인데요, KRISS의 신기술 '이온원 및 이를 구비하는 질량분석장치'는 이온원 양극내부의 전압분포를 균일하게 만들어 이온 발생의 효율을 향상하고 그로 인해 질량분석기의 감도를 무려 10배가량 높여주는 기술입니다.

고성능 질량분석기 기술을 이전하여 산업체의 국내외 경쟁력을 높여보세요!