



초음파 유량계 사용을 위한 정류기 및 초음파영역 소음 감쇠 장치

특허등록번호

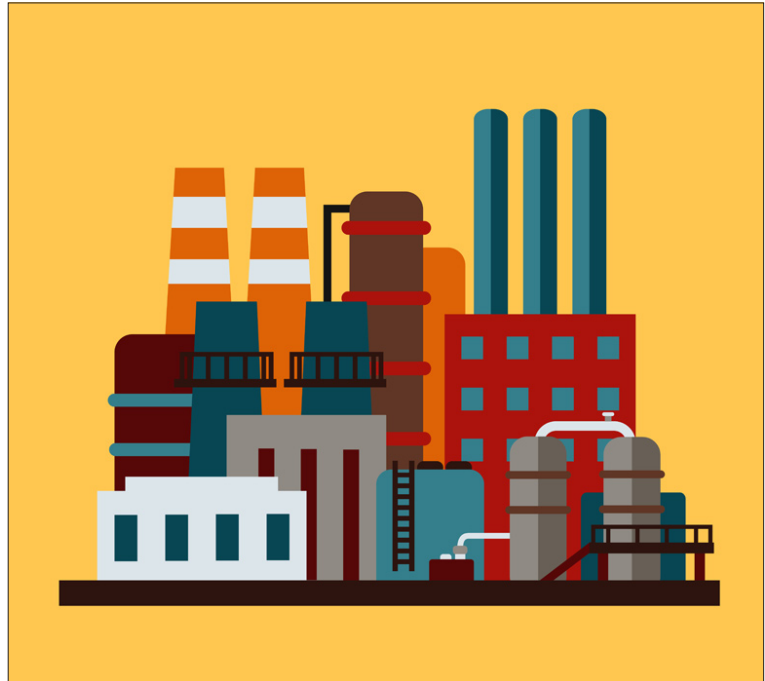
10-1469716

특허명

초음파 유량계 사용을 위한 기능성 정류기

대표발명자

유동음향센터 강웅



초음파유량계 소음감쇠 및 정류기술



표준물질이나 혼합가스를 제조할 때 정밀하고도 정확한 유량을 측정하는 기술은 매우 핵심적인 부분입니다. 최근 유럽 시장을 중심으로 정확도와 설치의 기술적 제한성을 개선한 초음파 유량계 사용이 급격히 늘어나고 있는데요. 이와 관련한 기술이 KRISS에 있습니다.

KRISS의 초음파유량계 소음감쇠 및 정류기술은 유량계에 설치되는 정류기와 소음기의 형태를 결합한 형태를 제시함으로써, 유량계의 소음을 크게 감소시켜줍니다. 또한 비교적 경제적인 비용으로 최근 보급되고 있는 초음파 유량계로의 도입이 매우 용이하다는 장점을 자랑합니다.