

매연 저감을 위한 연료개질장치

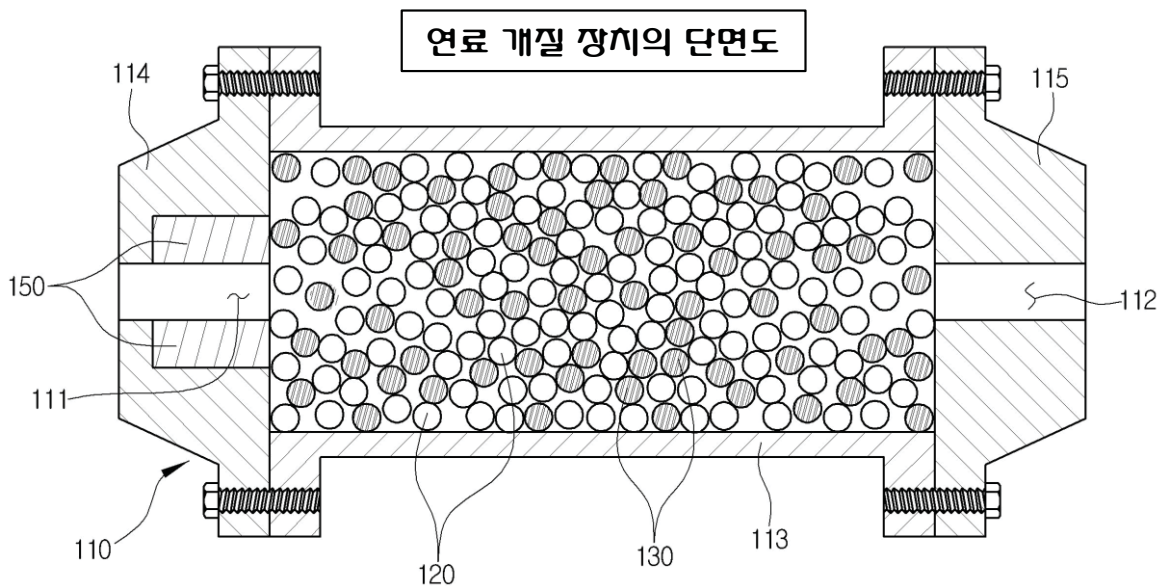
출원인 : 군산대학교 산학협력단
발명자 : 유경연



〈기술 요지〉

본 기술은 연료 개질 장치에 관한 것으로서, 연료를 촉매와의 반응으로 이온화시켜 연소실에서 완전 연소시킴으로써 매연의 생성을 억제하는 연료 개질 장치에 관한 것이다.

〈대표 도면〉



〈기술의 배경〉

디젤 엔진 및 가솔린 엔진에서는 이미 발생된 배기 가스를 후처리하는 방식으로 대기 오염을 방지하고 있으나 그 처리량에 한계가 있고, 직박 연소 엔진에서는 소량의 연료를 사용하지만 이 또한 배기가스를 후처리해야 하므로 그 처리에도 한계가 있다.

〈기술의 특징〉

본 발명의 일 실시예에 따른 연료 개질 장치는 연료 탱크와 연소실 사이에 설치되어 이를 통과한 연료는 촉매와의 반응으로 이온화되어 연소실에서 완전 연소됨으로써 매연의 생성을 억제한다.

〈기술의 응용분야〉

□ 배기가스 후처리 장치

특허
현황

특어명	등록번호	등록일
매연저감을 위한 연료개질장치	10-1114512	2012.02.02