

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ F01N 3/00	(11) 공개번호 특 1996-0001421
	(43) 공개일자 1996년 01월 25일
(21) 출원번호	특 1994-0014779
(22) 출원일자	1994년 06월 27일
(71) 출원인	엄재풍
(72) 발명자	대구직할시 남구 대명동 3018번지 14호 엄재풍
	대구직할시 남구 대명동 3018번지 14호

심사청구 : 있음

(54) 자동차 엔진 및 산업용 연소기의 대기 오염 및 소음 방지 시스템

요약

본 고안은 자동차 및 산업용 연소기에서 발생하는 이산화탄소(CO₂), 산화탄소물(CO_x), 산화질소물(NO_x) 및 탄화수소(HC) 등의 대기오염 물질들을 고온의 빛에 의한 재연소 및 분해환원시키고, 전하의 이동원리에 의해 분리 배기시키며 물의 수용성과 활성탄의 흡착작용을 이용하여 제거시키고 물의 완충작용과 흡음재를 이용하여 광음을 방지하는 공해방지 장치이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

자동차 엔진 및 산업용 연소기의 대기오염 및 소음방지 시스템

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 평면도,

제2도는 본 발명의 정면 사시도 (가-가"),

제3도는 본 발명의 우측면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

연소가스 흡입구(12)에 부착된 양극점화봉(11)과 음극점화봉(11-1)의 사이에서 발생하는 고온의 빛을 이용하여 미연소가스를 재연소 시키고, 고온의 빛으로 이산화탄소(CO₂)를 환원시켜 양극 전극판(22)와 음극 전극판(22-1)의 사이로 통과시켜 양전하가스와 음전하가스를 분리 배출하는 공해방지 장치 일체.

청구항 2

모세관 현상으로 물(32)을 함유하고 상하분리판(14, 14-1)에 부착되어 있는 불연성면필터(31)를 통과시켜 이산화질소(NO₂)를 제거하고 파쇄활성탄에 의해 질산 및 아질산이 제거되는 공해방지 장치 및 설비일체.

청구항 3

제2항에 있어서, 물(32)을 사용하여 냉각작용과 흡음작용, 완충작용을 함으로써 흡음재(29) 및 활성탄(27, 27-1)의 수명을 길게 해주며 소음제거를 하는 소음방지 장치

청구항 4

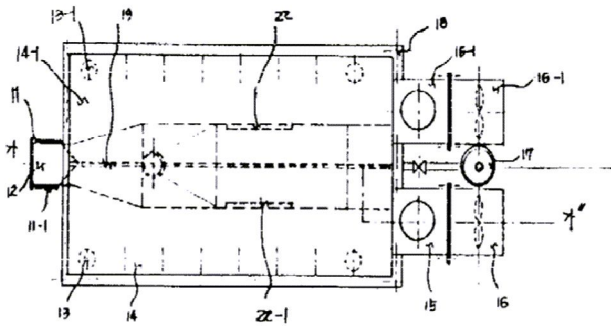
제1항, 제2항, 제3항에 전기점화봉(11, 11-1)과 전극판(22, 22-1) 및 불연성면필터(31), 활성탄 (27),

물(32)등을 일체로 활용하여 구성하는 공해방지 및 소음방지 시스템(SYSTEM)장치.

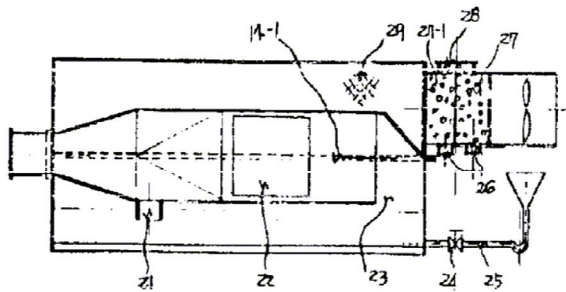
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

