

(21) Número de solicitud:  
(51) Int. Cl. 5a:

010852.  
F01N-003/010;  
B01J-023/072.

(12) Tipo de documento: **PATENTE**

---

(22) Fecha de presentación:  
23-03-88

(73) Titular:  
INSTITUTO MEXICANO DEL  
PETROLEO/MX

(30) Prioridad:

(72) Inventor(es):  
LUIS E. MIRAMONTES  
CARDENAS; ELOY VAZQUEZ  
LABASTIDA; SALVADOR  
CASTILLO CERVANTES; JOSE  
FRANCISCO SERRANO COBOS/MX

(45) Fecha de concesión:  
20-08-93

(74) Agente:  
LIC. JULIO BRENA TORRES

---

(54) Título: **COMPOSICION CATALITICA MEJORADA PARA LA OXIDACION DE  
CONTAMINANTES DE GASES DE ESCAPE DE MOTORES A  
GASOLINA**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a una composición catalítica mejorada para la oxidación de contaminantes de gases de escape de motores a gasolina, caracterizada porque comprende de 1 a 3 por ciento peso, con respecto al soporte, de un metal de transición del grupo VB, tal como el vanadio; de 2 a 5 por ciento peso, con respecto al peso del soporte, de un metal de transición del grupo IB, tal como el cobre; un metal de transición del grupo VIIIb, tal como el níquel, en concentraciones comprendidas entre 1 y 3 por ciento peso con respecto al peso del soporte, el cual puede ser alúmina, sílice, diatomita, bentonita, o zeolita, y se encuentra presente en una proporción de 90 a 95 por ciento en peso con respecto al peso total de la composición.