

(10) MX 164656 A

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

009882.  
B01J-023/076;  
C07B-033/00C.

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

---

(22) Fecha de presentación:  
22-12-87

(73) Titular:  
INSTITUTO MEXICANO DEL  
PETROLEO/MX

(30) Prioridad:

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

(45) Fecha de concesión:  
02-09-92

(74) Agente:  
LIC. JULIO BRENA TORRES

---

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

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a una composición catalítica para la oxidación de contaminantes de gases de escape de motores de gasolina, caracterizada porque comprende de 3 a 10 por ciento en peso con respecto al peso del soporte, de un metal de transición del grupo VIB, tal como el cromo; de 1 a 3 por ciento en peso, con respecto al peso de 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 0.5 a 2 por ciento con respecto al peso del soporte, el cual puede ser alúmina, sílice, diatomita, bentronita o zeolita, y se encuentra presente en una proporción de 90 a 97 por ciento en peso con respecto al peso total de la composición.