



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 1007341-8 B8



(22) Data do Depósito: 14/01/2010

(45) Data de Concessão: 03/03/2020

(54) Título: COMPÓSITO DE CATALISADOR, MÉTODO PARA TRATAR UMA CORRENTE DE DESCARGA GASOSA DE UM MOTOR A DIESEL, E, SISTEMA PARA O TRATAMENTO DE UMA CORRENTE DE DESCARGA DE MOTOR A DIESEL

(51) Int.Cl.: B01J 29/74; B01J 23/63; B01J 37/025; B01D 53/94.

(30) Prioridade Unionista: 13/01/2010 US 12/686817; 16/01/2009 US 61/145367.

(73) Titular(es): BASF CORPORATION.

(72) Inventor(es): GERD GRUBERT; TORSTEN NEUBAUER; ALFRED H. PUNKE; W. TORSTEN MUELLER-STACH; ATILIO SIANI; STANLEY A. ROTH; JEFFREY B. HOKE; SHIANG SUNG; YUEJIN LI; XINYI WEI; MICHEL DEEBA.

(86) Pedido PCT: PCT US2010021048 de 14/01/2010

(87) Publicação PCT: WO 2010/083313 de 22/07/2010

(85) Data do Início da Fase Nacional: 15/07/2011

(57) Resumo: COMPÓSITO DE CATALISADOR, MÉTODO PARA TRATAR UMA CORRENTE DE DESCARGA GASOSA DE UM MOTOR A DIESEL, E, SISTEMA PARA O TRATAMENTO DE UMA CORRENTE DE DESCARGA DE MOTOR A DIESEL É fornecido uma composição de catalisador, em particular um catalisador de oxidação de diesel, para o tratamento de emissões de gás de descarga, tais como a oxidação de hidrocarbonetos (HC) não queimados, e monóxido de carbono (CO). Mais particularmente, a presente invenção está direcionada a uma estrutura de catalisador que compreende pelo menos duas, especificamente três camadas distintas, pelo menos uma das quais contém um componente de armazenagem de oxigênio (OSC) que está presente em uma camada separada da maioria dos componentes de metal do grupo da platina (PGM), tais como paládio e platina.