

Title (en)

PROCESS FOR THE REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN AN EFFLUENT USING A HETEROCYCLIC HYDROCARBON.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON OXIDEN DES STICKSTOFFS IN EINEM ABGAS UNTER VERWENDUNG VON HETEROZYKLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE DE REDUCTION D'OXYDES D'AZOTE DANS UN EFFLUENT, UTILISANT UN CARBURE D'HYDROGENE HETEROCYCLIQUE.

Publication

EP 0305503 A1 19890308 (EN)

Application

EP 88903538 A 19880311

Priority

US 2549387 A 19870313

Abstract (en)

[origin: WO8807497A1] A process is presented for the reduction of nitrogen oxides in the effluent from the combustion of a carbonaceous fuel. The process comprises injecting a treatment agent comprising a heterocyclic hydrocarbon having at least one cyclic oxygen into an effluent under conditions effective to reduce the concentration of nitrogen oxides in the effluent.

Abstract (fr)

Procédé de réduction d'oxydes d'azote dans un effluent de combustion d'un combustible carboné. Le procédé consiste à injecter dans un effluent un agent de traitement comprenant un carbure d'hydrogène hétérocyclique qui possède au moins un oxygène cyclique, dans des conditions permettant de réduire la concentration en oxydes d'azote dans l'effluent.

IPC 1-7

B01J 8/00; C01B 21/00

IPC 8 full level

B01D 53/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 53/56 (2013.01); **B01J 2219/00058** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8807497 A1 19881006; AU 1593588 A 19881102; EP 0305503 A1 19890308; EP 0305503 A4 19890202; FI 885167 A0 19881110; FI 885167 A 19881110; JP H01503126 A 19891026

DOCDB simple family (application)

US 8800780 W 19880311; AU 1593588 A 19880311; EP 88903538 A 19880311; FI 885167 A 19881110; JP 50317888 A 19880311