

Title (en)  
SYSTEM FOR THE EFFICIENT REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN AN EFFLUENT.

Title (de)  
SYSTEM ZUR WIRKSAMEN REDUKTION VON STICKSTOFFOXIDEN IN EINEM ABGAS.

Title (fr)  
SYSTEME DE REDUCTION EFFICACE DES OXYDES AZOTES DANS UN EFFLUENT.

Publication  
**EP 0497762 A1 19920812 (EN)**

Application  
**EP 90903991 A 19891103**

Priority

- US 2271687 A 19870306
- US 10012887 A 19870923
- US 10877987 A 19871014
- US 13280187 A 19871214
- US 15586488 A 19880229
- US 20729288 A 19880615
- US 20738288 A 19880615
- US 41190289 A 19891103

Abstract (en)  
[origin: WO9106506A1] The invention presented comprises a system for the efficient reduction of nitrogen oxides in the effluent from the combustion of a carbonaceous fuel, the system comprising means for effecting a treatment regimen (10); means for generating a signal (60) representative of the condition of the effluent; and controller (70) responsive to such signal for adjusting the treatment regimen in response to such signal in order to achieve substantial nitrogen oxides reductions while minimizing the production of other pollutants.

Abstract (fr)  
On décrit un système de réduction efficace des oxydes azotés dans l'effluent provenant de la combustion d'un combustible carboné. Le système comporte un moyen de mise en oeuvre d'un régime de traitement (10); un moyen servant à générer un signal (60) représentatif de l'état de l'effluent; et un dispositif de commande (70) pouvant réagir à un tel signal et régler le régime de traitement en conséquence afin d'obtenir des réductions sensibles du taux d'oxydes azotés tout en minimisant la production d'autres éléments polluants.

IPC 1-7  
**B01J 8/00; C01B 21/00; G01N 21/00**

IPC 8 full level  
**B01D 53/34** (2006.01); **B01D 53/56** (2006.01); **B01D 53/60** (2006.01); **B01J 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 53/346** (2013.01); **B01D 53/56** (2013.01); **B01D 53/60** (2013.01); **B01J 19/0006** (2013.01); **B01J 2219/00058** (2013.01); **Y02A 50/20** (2017.12)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9106506 A1 19910516**; EP 0497762 A1 19920812; EP 0497762 A4 19930407

DOCDB simple family (application)  
**US 8904949 W 19891103**; EP 90903991 A 19891103