

Title (en)  
PROCESS FOR THE ELIMINATION OF TOXIC SUBSTANCES FROM EXHAUST GASES.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHADSTOFFEN AUS ABGASEN.

Title (fr)  
PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES TOXIQUES DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT.

Publication  
**EP 0080491 A1 19830608 (DE)**

Application  
**EP 82901839 A 19820605**

Priority  
DE 3122349 A 19810605

Abstract (en)  
[origin: DE3122349A1] Process for the elimination of toxic substances from exhaust gases, especially sulphur oxides and halogen vapors, by causing a calcium compound to react with the sulphur oxides or halogen vapor, the calcium compound being mixed with a soluble binding agent and made into packing solids of predetermined shape, dried and then loosely disposed in the exhaust stream in such a way that sufficient throughdraft is allowed for the operation of the installation producing the gases.

Abstract (fr)  
Procede d'elimination de substances toxiques dans des gaz d'echappement, en particulier des oxydes de soufre et des vapeurs d'halogene, en faisant reagir un compose de calcium avec les oxydes de soufre ou les vapeurs d'halogene, le compose de calcium etant melange avec un agent de liaison soluble et transforme en solides de garniture, de forme predeterminee, qui sont seches et disposes de maniere lache dans le courant de gaz d'echappement de telle maniere qu'un tirage suffisant soit obtenu pour le fonctionnement de l'installation produisant les gaz.

IPC 1-7  
**B01D 53/34**; **B01D 53/36**

IPC 8 full level  
**B01D 53/34** (2006.01); **B01D 53/50** (2006.01); **B01D 53/68** (2006.01); **B01D 53/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 53/34** (2013.01); **B01D 53/508** (2013.01); **B01D 53/68** (2013.01); **B01D 53/86** (2013.01); **B01D 53/8609** (2013.01); **B01D 53/8621** (2013.01)

Cited by  
US11369922B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3122349 A1 19821223**; **DE 3122349 C2 19870430**; EP 0080491 A1 19830608; WO 8204406 A1 19821223

DOCDB simple family (application)  
**DE 3122349 A 19810605**; DE 8200121 W 19820605; EP 82901839 A 19820605