

Title (en)  
Electrofilter with cleaning system.

Title (de)  
Elektrofilter mit Abreinigungssystem.

Title (fr)  
Filtre électrostatique pourvu d'un système de décolmatage.

Publication  
**EP 0433152 A1 19910619 (FR)**

Application  
**EP 90403509 A 19901210**

Priority  
FR 8916392 A 19891212

Abstract (en)  
Electrostatic filter provided for removing dust from gases and comprising a tube (1) traversed by an axial wire (9) at a different electrical potential. In order to clean the tube (1) of the dust deposit adhering to the wall, there is provision for a brush (13) actuated from the outside in order to slide in the tube (1) and a sealed means (15) for closing off the tube during the cleaning operation. No dismantling of the installation is therefore necessary. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Filtre électrostatique prévu pour dépoussiérer des gaz et comprenant un tube (1) traversé par un fil axial (9) à un potentiel électrique différent. Pour décolmater le tube (1) du dépôt de poussières adhérent à la paroi, on prévoit une brosse (13) commandée de l'extérieur pour coulisser dans le tube (1) ainsi qu'un moyen de fermeture étanche (15) du tube pendant le nettoyage. Aucun démontage de l'installation n'est donc nécessaire. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B03C 3/74**

IPC 8 full level  
**B03C 3/40** (2006.01); **B03C 3/41** (2006.01); **B03C 3/49** (2006.01); **B03C 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B03C 3/74** (2013.01); **B03C 3/743** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2755059 A1 19790613 - DELBAG LUFTFILTER GMBH
- [A] DE 341072 C 19210923 - HUBERT THEIN
- [A] GB 1167904 A 19691022 - RAND MINES LTD [ZA], et al
- [A] US 3114615 A 19631217 - LAGARIAS JOHN S
- [A] US 3782905 A 19740101 - HUANG A, et al
- [A] DE 490951 C 19300425 - SIEMENS AG
- [Y] BE-A-455813 (SIEMENS-LURGI-COTTRELL-ELEKTROFILTER G.M.B.H)

Cited by  
DE19822332C1; ITVI20090034A1; EP2236209A1; AT506064B1; CN109433423A; US6908501B2; US6749667B2; US6855190B1; US6709484B2; CN107185712A; EP2056037A1; US2011308773A1; US2014130675A1; US9579664B2; EP1038582A1; EP1958696A3; EP4321252A1; DE102008012151A1; FR2704776A1; DE102010062037A1; CN102979599A; KR100759638B1; KR100530038B1; EP2065094A3; US6635105B2; US8482898B2; US6348103B1; EP2060325A1; WO0204126A1; WO9959724A1; WO2009109295A3; US11635231B2; US11708999B2; EP2458281A2; EP3492175A1; US11185871B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0433152 A1 19910619**; FR 2655570 A1 19910614; FR 2655570 B1 19920619; JP H06142551 A 19940524

DOCDB simple family (application)  
**EP 90403509 A 19901210**; FR 8916392 A 19891212; JP 40169990 A 19901212