

Title (en)

Electrostatic precipitator for gas cleaning.

Title (de)

Elektroabscheider für die Reinigung von Gasen.

Title (fr)

Séparateur électrostatique pour la purification des gaz.

Publication

EP 0397208 A2 19901114 (DE)

Application

EP 90108968 A 19900512

Priority

DE 3915639 A 19890512

Abstract (en)

The electrostatic precipitator 1 has magnets 19 which are used to centre and clamp the corona-discharge electrodes 6 and/or the precipitation electrodes in a way which facilitates cleaning, installation and removal. By alternately exciting and de-exciting installed electromagnets 29; 41,42; 52,53 in a controlled manner, the suspended electrodes 27; 33,35 can be caused to oscillate and can consequently be conveniently and effectively cleaned. <IMAGE>

Abstract (de)

Der erfindungsgemäße Elektrofilter 1 weist Magnete 19 auf, die dazu dienen, die Sprühelektroden 6 und/oder die Niederschlagselektroden in einer die Reinigung sowie den Ein- und Ausbau erleichternden Weise zu zentrieren und zu spannen. Durch gesteuert wechselnde Erregung und Entregung von vorgesehenen Elektromagneten 29; 41,42; 52,53 lassen sich die aufgehängten Elektroden 27; 33,35 in Schwingung versetzen und dadurch bequem sowie wirkungsvoll abreinigen.

IPC 1-7

B03C 3/74; **B03C 3/86**

IPC 8 full level

B03C 3/74 (2006.01); **B03C 3/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

B03C 3/74 (2013.01); **B03C 3/86** (2013.01)

Cited by

EP2551018A3; EP1050341A3; CN110354995A; DE102006009765A1; DE102006009765B4; US8257469B2; EP1967273A3; EP2065094A2; EP2551018A2; WO2014145272A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0397208 A2 19901114; **EP 0397208 A3 19911106**; **EP 0397208 B1 19940713**; AT E108347 T1 19940715; DE 3915639 C1 19910124; DE 59006399 D1 19940818

DOCDB simple family (application)

EP 90108968 A 19900512; AT 90108968 T 19900512; DE 3915639 A 19890512; DE 59006399 T 19900512