

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