

Title (en)
Electrofilter.

Title (de)
Elektrofilter.

Title (fr)
Electrofiltre.

Publication
EP 0163047 A2 19851204 (DE)

Application
EP 85103627 A 19850327

Priority
DE 3415984 A 19840428

Abstract (en)
1. Electrofilter having plate- or tube-like collecting electrodes (5) and toothed discharge electrodes (6) centrally arranged, characterized in that the ratio of the distance (r) of the discharge tips (1, 2, 3, 4) from the central axis in case of tube-like discharge electrodes (5) or of the distance (r) of the discharge tips from the central plane between plate-like discharge electrodes (5) to the distance (R) of the central plane or the central axis from the walls (5) of the respective discharge electrodes is lying between 0,4 and 0,6.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft verbesserte rohr - oder plattenförmige Elektrofilter mit gezahnten mittig angeordneten Sprühelektroden. Elektrofilter mit, von der Gestaltung der Niederschlagselektrode und dem Profil der gezahnten Sprühelektrode unabhängigen optimalen Abscheideverhalten werden dadurch bereitgestellt, daß das Verhältnis des Abstandes (r) der Sprühspitzen von der Mittelachse bei rohrförmigen Niederschlagselektroden oder des Abstandes (r) der Mittelebene zwischen plattenförmigen Niederschlagselektroden zum Abstand (R) der Mittelebene oder Mittelachse von den Wänden der jeweiligen Niederschlagselektroden zwischne 0,35 und 0,7 liegt.

IPC 1-7
B03C 3/06; **B03C 3/40**; **B03C 3/41**

IPC 8 full level
B03C 3/06 (2006.01); **B03C 3/40** (2006.01); **B03C 3/41** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/06 (2013.01); **B03C 3/40** (2013.01); **B03C 3/41** (2013.01); **B03C 2201/10** (2013.01)

Cited by
EP2707141A4; EP0377794A1; EP0255985A3; FR2654648A1; CN103316768A; WO9107230A1

Designated contracting state (EPC)
BE IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0163047 A2 19851204; **EP 0163047 A3 19860416**; **EP 0163047 B1 19890614**; DE 3415984 A1 19851107; DE 3415984 C2 19900830

DOCDB simple family (application)
EP 85103627 A 19850327; DE 3415984 A 19840428