



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3696/89 (51) Int. Cl. 4: B 03 C 3/45
(22) Indleveringsdag:.... 27 jul 1989
(24) Løbedag:..... 27 jul 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 jan 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 28 jul 1988 DE 3825636
(71) Ansøger: *Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer-S
tr. 111; 5000 Köln 80, DE
(72) Opfinder: Wilfried *Schnabel, An den Maien 50; 5000 Köln 91, DE
Bernd *Colombo, Fliederstrasse 8; 5376 Nettersheim-Buir, DE
Hubert *Kinne, Olpener Strasse 857; 5000 Köln 91, DE
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Elektrofilter
(57) Sammendrag

3696-89

Elektrofilter til udskillelse af væsker og/eller faststof fra gas, især væsketåger og aerosoler fra industriel spildgas, og hvis nedslagsselektroder (2) er rørformet og anbragt hovedsageligt vertikalt, og hvor emissionselektroderne (3) er anbragt centrisk i hver sin nedslagsselektrode (2).

I et sådant elektrofilter er der risiko for elektriske overslag mellem emissionselektroderne og nedslagsselektroderne forneden, i udløbsområdet for den fra gassen udskilte væske og/eller det udskilte faststof. Ved disse overslag ødelægges emissionselektroderne ret hurtigt. Kendte elektrofilteres nedslagsselektroder skal være dimensioneret kraftigt til sikring af den for driften nødvendige stabilitet.

Til opnåelse af et filter med stor stabilitet og uden overslag mellem emissionselektroderne og nedslagsselektroderne er nedslagsselektroderne (2) i det mindste ved deres nedre ende udvidet tragtformet nedadtil og sammensluttet til en i sig selv sluttet rumenhed.

3696-89

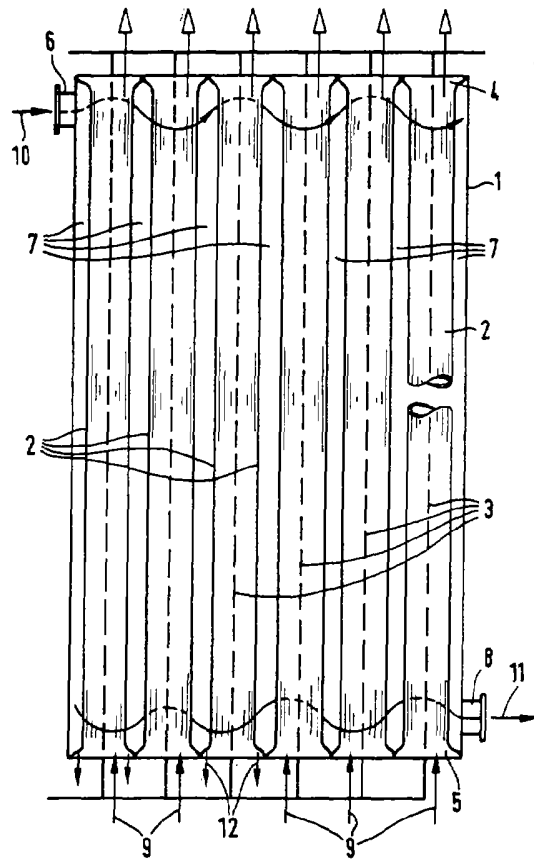


FIG. 1