

Title (en)

Emission or collecting electrodes for electrofilters.

Title (de)

Sprüh- und Niederschlagselektroden für Elektrofilter.

Title (fr)

Electrodes d'émission ou collecteurs pour électrofiltre.

Publication

EP 0188020 A1 19860723 (DE)

Application

EP 85202030 A 19851207

Priority

DE 3501155 A 19850116

Abstract (en)

[origin: US4710203A] A dry-operating electrostatic precipitator, especially for the cleaning of steel-making converter gases in which pyrophoric dust may deposit on electrodes of the electrostatic precipitator, has these electrodes composed of structural steel clad with corrosion-resistant steel.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Sprüh- und Niederschlagselektroden für trocken arbeitende Elektrofilter, in denen pyrophore Stäube abgeschieden werden, wird die Verwendung von beidseitig mit korrosionsbeständigem Stahl plattierten Blechen aus üblichem Baustahl vorgeschlagen. Derartige Bleche lassen sich problemlos mit anderen Bauteilen, beispielsweise Spannrahmen aus St 37 verarbeiten, ohne daß Probleme hinsichtlich unterschiedlicher Wärme-dehnung auftreten. Dadurch ist es möglich, zunderfeste Sprüh- und Niederschlagselektroden anzubieten, die nur wenig teurer sind, als nicht zunderbeständige Elektroden aus normalen Baustählen.

IPC 1-7

B03C 3/60

IPC 8 full level

B03C 3/41 (2006.01); **B03C 3/45** (2006.01); **B03C 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B03C 3/40 (2013.01 - KR); **B03C 3/60** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49117** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/12965** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 292861 B 19710910 - INTERELECTRIC AG [CH]
- [A] DE 3002676 A1 19800807 - CEMENTFABRIEK IJMUIDEN CEMIJ B
- [A] DE 1557147 A1 19700319 - METALLGESELLSCHAFT AG

Cited by

MY119915A; EP0862949A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0188020 A1 19860723; **EP 0188020 B1 19900110**; AT E49354 T1 19900115; AU 5242086 A 19860724; AU 581953 B2 19890309; DE 3501155 A1 19860717; DE 3501155 C2 19881110; DE 3575266 D1 19900215; IN 164691 B 19890513; JP S61164663 A 19860725; KR 860005652 A 19860811; KR 930009720 B1 19931009; PL 257476 A1 19870126; US 4710203 A 19871201; ZA 86297 B 19870930

DOCDB simple family (application)

EP 85202030 A 19851207; AT 85202030 T 19851207; AU 5242086 A 19860115; DE 3501155 A 19850116; DE 3575266 T 19851207; IN 924CA1985 A 19851223; JP 715486 A 19860116; KR 850009802 A 19851226; PL 25747686 A 19860114; US 81812686 A 19860110; ZA 86297 A 19860115