

Title (en)
Electrostatic separator assembly.

Title (de)
Elektroabscheideranordnung.

Title (fr)
Assemblage de séparateurs électrostatiques.

Publication
EP 0573889 A1 19931215 (DE)

Application
EP 93108856 A 19930602

Priority
DE 4218900 A 19920609

Abstract (en)
An even number of electrostatic precipitators 1 are arranged in precipitator pairs 2 in series one after the other. Above and beneath this separator arrangement, over their entire length, extend a crude gas channel 10 and a clean gas channel 30, which also match in the transverse direction the width of the precipitator pairs 2 and which form a top seal 11 or a bottom seal 31 of the precipitator arrangement. The top seal 11 has a gable-type roof shape and the bottom seal 31 has a funnel shape. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine gerade Anzahl von Elektroabscheidern 1 ist in Abscheiderpaaren 2 in Reihe hintereinander angeordnet. Oberhalb und unterhalb dieser Abscheideranordnung erstrecken sich über deren ganze Länge ein Rohgaskanal 10 bzw. ein Reingaskanal 30, die auch in Querrichtung der Breite der Abscheiderpaare 2 angepaßt sind und einen Oberseitenabschluß 11 bzw. einen Unterseitenabschluß 31 der Abscheideranordnung bilden. Der Oberseitenabschluß 11 weist ein Satteldachprofil und der Unterseitenabschluß 31 weist ein Trichterprofil auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B03C 3/02; **B03C 3/82**

IPC 8 full level
B03C 3/02 (2006.01); **B03C 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/025 (2013.01); **B03C 3/82** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0255985 A2 19880217 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
• [X] CH 333167 A 19581015 - KAUFMANN ELEKTRO FILTER AG [CH]
• [A] FR 524319 A 19210901 - SRPI SOC RECH PERFECTIONNE IND
• [A] DE 3524861 A1 19870122 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE]
• [A] GB 422777 A 19350117 - RES CORP OF NEW YORK

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0573889 A1 19931215; DE 4218900 A1 19931216

DOCDB simple family (application)
EP 93108856 A 19930602; DE 4218900 A 19920609