

Title (en)

Exhaust gas flue for an exhaust gas purification plant.

Title (de)

Strömungskanal für die Rauchgase einer Rauchgasreinigungsanlage.

Title (fr)

Circuit d'échappement des fumées pour une installation d'épuration de fumées.

Publication

EP 0303047 A2 19890215 (DE)

Application

EP 88110821 A 19880707

Priority

DE 3726492 A 19870808

Abstract (en)

Exhaust gas flue for the exhaust gases, which are to be treated and/or have been treated, of an exhaust gas purification plant with flow guide elements, in particular in the region of a bend or of a knee, the flow guide elements having curved flow guide surfaces. The flow guide elements are designed to be self-supporting in the form of curved glass sheets. The glass sheets can themselves be pre-tensioned. <IMAGE>

Abstract (de)

Strömungskanal für die zu behandelnde und/oder die behandelten Rauchgase einer Rauchgasreinigungsanlage mit Strömungsleitelementen, insbesondere im Bereich eines Krümmers oder eines Knies, wobei die Strömungsleitelemente gebogene Strömungsleitflächen aufweisen. Die Strömungsleitelemente sind als gebogene Glasscheiben selbsttragend ausgeführt. Die Glasscheiben können in sich vorgespannt sein.

IPC 1-7

F15D 1/04; **F16L 43/00**; **F16L 57/00**; **F16L 58/14**; **F23M 9/00**

IPC 8 full level

F15D 1/04 (2006.01); **F16L 43/00** (2006.01); **F16L 57/00** (2006.01); **F16L 58/14** (2006.01); **F23J 11/00** (2006.01); **F23M 9/00** (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15D 1/04 (2013.01 - EP US); **F23J 11/00** (2013.01 - EP US); **F24F 13/081** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/315** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN103418238A; CN114251671A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4919170 A 19900424; AT E68047 T1 19911015; DE 3726492 C1 19881110; DK 163743 B 19920330; DK 163743 C 19920824; DK 437888 A 19890209; DK 437888 D0 19880805; EP 0303047 A2 19890215; EP 0303047 A3 19890705; EP 0303047 B1 19911002; JP H01147212 A 19890608; JP H0621685 B2 19940323

DOCDB simple family (application)

US 23027788 A 19880805; AT 88110821 T 19880707; DE 3726492 A 19870808; DK 437888 A 19880805; EP 88110821 A 19880707; JP 19624388 A 19880808