

Title (en)

Support structure for an exhaust gas purification device

Title (de)

Trägerstruktur für eine Abgasreinigungsvorrichtung

Title (fr)

Structure de support pour un dispositif d'épuration de gaz d'échappement

Publication

EP 1024255 A2 20000802 (DE)

Application

EP 00100991 A 20000119

Priority

DE 19903591 A 19990129

Abstract (en)

The support structure includes a metal foil(1) in which are formed flow channels(2) which are in wave form in the flow direction. The support structure may be a multi-layered construction with at least two embossed metal foils, and the flow channels in the foil may be in sinusoidal wave form. The flow channels at the exit end(4) of the support structure are disposed at an angle(α) to the main flow direction, and the exit angle of the flow channels of two adjacent metal foils may be orientated the same or oppositely.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trägerstruktur (7) für eine Abgasreinigungsvorrichtung, insbesondere für Abgaskatalysatoren von Brennkraftmaschinen, mit zumindest einer Metallfolie (1), die eingeprägte Strömungskanäle (2) für das Abgas aufweist und bei welcher die Strömungskanäle der Metallfolie (1) in Durchströmungsrichtung (A) wellenförmig gebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2821 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2759559 C2 19850627

Citation (examination)

EP 0512659 A2 19921111 - GRACE W R & CO [US]

Cited by

CN109922883A; EP3515592A4; WO2012110395A3; WO2008005076A1; WO2007064373A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1024255 A2 20000802; EP 1024255 A3 20020717; DE 19903591 A1 20000810

DOCDB simple family (application)

EP 00100991 A 20000119; DE 19903591 A 19990129