



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 363 878 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89118739.5

(51) Int. Cl.⁵: F01N 3/28

(22) Anmeldetag: 09.10.89

(30) Priorität: 10.10.88 DE 3834403

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.04.90 Patentblatt 90/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.07.91 Patentblatt 91/27

(71) Anmelder: ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG
Äussere Uferstrasse 61-69 Postfach 102669
W-8900 Augsburg 1(DE)

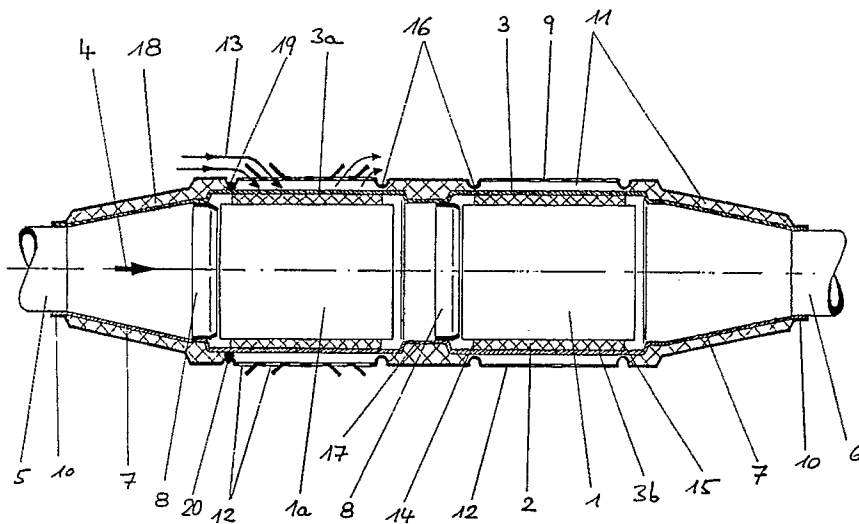
(72) Erfinder: Santiago, Enrique
Adalbert-Stifter-Strasse 8
W-8901 Diedorf(DE)
Erfinder: Rupp, Anton
Simeonstrasse 10
W-8000 München(DE)

(74) Vertreter: Grättinger, Günter
Wittelsbacherstrasse 5 Postfach 16 49
W-8130 Starnberg(DE)

(54) Vorrichtung zur katalytischen Reinigung von Abgasen aus Brennkraftmaschinen.

(57) Das Gehäuse eines Abgaskatalysators mit in seinem Inneren über Blähmatten (2) gelagerten katalytischen Keramikkörpern (1) ist aus einer Trägerschale (3) und einer diese umgebende Isolationsschale (9) aufgebaut, die zwischen sich einen ringförmigen Hohlraum (11) einschließen. Die Isolationsschale (9) ist in den Bereichen, in denen die Keramikkörper (1) angeordnet sind, mit Ventilationsöffnungen (12) ver-

sehen, durch welche der Fahrtwindstrom (13) zur Kühlung der Trägerschale (3) in den der Lagerung der Keramikkörper (1) dienenden Bereichen in den ringförmigen Hohlraum (11) eintritt. In den übrigen Bereichen hat der ringförmige Hohlraum (11) eine isolierende Funktion und verhindert eine unerwünschte Abkühlung des Abgases.



EP 0 363 878 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 8739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-2 301 646 (METALLSCHLAUCH-FABRIK PFORZ-HEIM) * Seite 21, Absatz 3 - Seite 22, Absatz 2; Figuren 17, 18 * - - -	1	F 01 N 3/28		
D,A	DE-A-2 913 733 (FUJI) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1; Figuren 1-7 * - - -	1			
A	US-A-3 978 567 (VROMAN) - - -				
A	DE-A-2 401 287 (NISSAN) - - -				
D,A	DE-A-3 432 283 (LEISTRITZ) - - - - -				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 08 Mai 91	Prüfer SIDERIS M.		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				