

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 551 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl. 7: F01N 3/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: 01101528.6

(22) Anmeldetag: 24.01.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 29.01.2000 DE 10003904

(71) Anmelder: Volkswagen AG
38436 Wolfsburg (DE)

(72) Erfinder: Held, Wolfgang
38448 Wolfsburg (DE)

(74) Vertreter: Reinhardt, Harry et al
Mayer, Frank, Reinhardt,
Schwarzwaldstrasse 1A
75173 Pforzheim (DE)

(54) **Verfahren und Anordnung zur Arretierung eines Katalysatorträgers in einem Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Arretierung eines Katalysatorträgers in einem Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine, wobei eine Quellmatte thermisch zwischen dem Katalysatorträger und einem Katalysatorgehäuse expandiert

wird.

Es ist vorgesehen, daß eine für die thermische Expansion der Quellmatte (16) aufzubringende Wärmeenergie durch direkte oder indirekte, insbesondere induktive, elektrische Bestromung erzeugt wird.

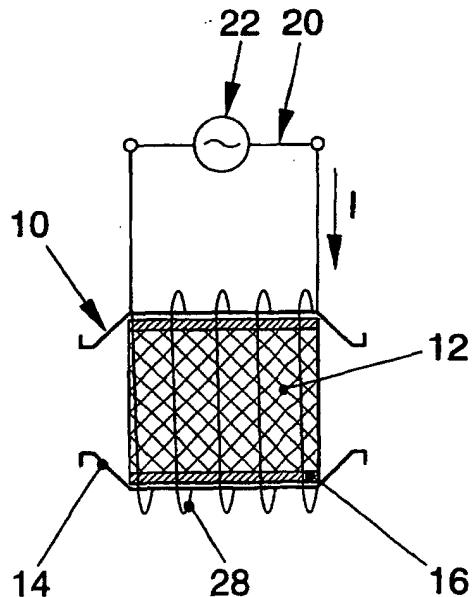


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1528

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 07366 A (LEISTRITZ ABGASTECH) 15. April 1993 (1993-04-15) * Seite 5, letzter Absatz * * Seite 6, letzter Absatz; Ansprüche 1-3,16 * ---	1,8	F01N3/28
A	EP 0 429 246 A (GRACE W R & CO) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Seite 4, Zeile 58 - Seite 7, Zeile 7 * ---	1,8	
A	US 5 569 455 A (HIRAISHI MASAHIRO ET AL) 29. Oktober 1996 (1996-10-29) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F01N			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	21. November 2003	Tatus, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 1528

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9307366	A	15-04-1993	WO DE EP ES JP US	9307366 A1 59202548 D1 0560960 A1 2074893 T3 6503398 T 5413766 A		15-04-1993 20-07-1995 22-09-1993 16-09-1995 14-04-1994 09-05-1995
EP 0429246	A	29-05-1991	US CA EP US	5079280 A 2028219 A1 0429246 A1 5116537 A		07-01-1992 16-05-1991 29-05-1991 26-05-1992
US 5569455	A	29-10-1996	JP JP JP JP DE DE EP	3372588 B2 6327937 A 3386848 B2 6055034 A 69322814 D1 69322814 T2 0574012 A2		04-02-2003 29-11-1994 17-03-2003 01-03-1994 11-02-1999 26-08-1999 15-12-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82