



(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**

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

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

(30) Priorität: **29.01.2000 DE 10003904**

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

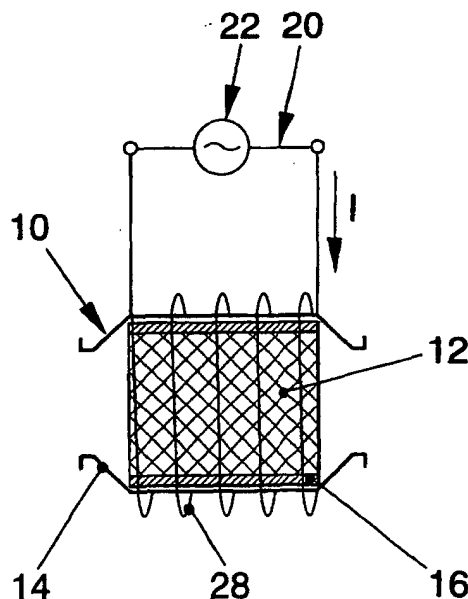
(54) **Verfahren und Anordnung zur Arretierung eines Katalysatorträgers in einem Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine**

(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	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. November 2003</b>	Prüfer <b>Tatus, W</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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