

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 659 271 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
F01N 3/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: **05021090.5**

(22) Anmeldetag: **28.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **19.11.2004 DE 102004055869**

(71) Anmelder: **Dr.Ing. h.c.F. Porsche
Aktiengesellschaft
70435 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- **Stromsky, Roland-Gerhard
71691 Freiberg (DE)**
- **Storz, Eberhard
74366 Kirchheim (DE)**

(54) **Lagerungsvorrichtung für einen Keramikkatalysator einer Brennkraftmaschine in einem Gehäuse**

(57) Der Keramikkatalysator (1) ist über hochtemperaturbeständige elastische Klebstoffelemente (3,4) im Gehäuse (2) gehalten. Des Weiteren ist auch eine Kombination zwischen einem hochtemperaturbeständigen Klebstoffring und einem Drahtgestrickring möglich. Des

Weiteren wird noch vorgeschlagen, die Lagerung aus zwei metallischen Federelementen vorzusehen, die mit dem Gehäuse (2) sowie dem Keramikkatalysator (1) verlötbare sind.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 353 049 A (J. EBERSPAECHER GMBH & CO. KG) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) * Absatz [0035] - Absatz [0037]; Abbildungen 3,4 *	1,2,4-7, 9,10 3	INV. F01N3/28
Y	----- US 2004/022699 A1 (FUKUSHIMA KOJI) 5. Februar 2004 (2004-02-05) * Absatz [0092] - Absatz [0094]; Abbildung 4 *	1,2,10	
Y	----- DE 103 01 233 A1 (J. EBERSPAECHER GMBH & CO. KG) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Absatz [0024] - Absatz [0029]; Abbildung 3 *	3	
A	----- US 4 118 198 A (NORBACK ET AL) 3. Oktober 1978 (1978-10-03) * das ganze Dokument *	1,2,10	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. April 2006	Prüfer Nobre, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 02 1090

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.

24-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1353049	A	15-10-2003	DE	10216272 A1	06-11-2003
US 2004022699	A1	05-02-2004	JP	2002147229 A	22-05-2002
DE 10301233	A1	22-07-2004		KEINE	
US 4118198	A	03-10-1978		KEINE	