

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 164 265 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(51) Int Cl. 7: F01N 3/027

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(21) Anmeldenummer: 01114408.6

(22) Anmeldetag: 15.06.2001

(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: 16.06.2000 DE 10028987

(71) Anmelder: Faurecia Abgastechnik GmbH  
90765 Fürth (DE)

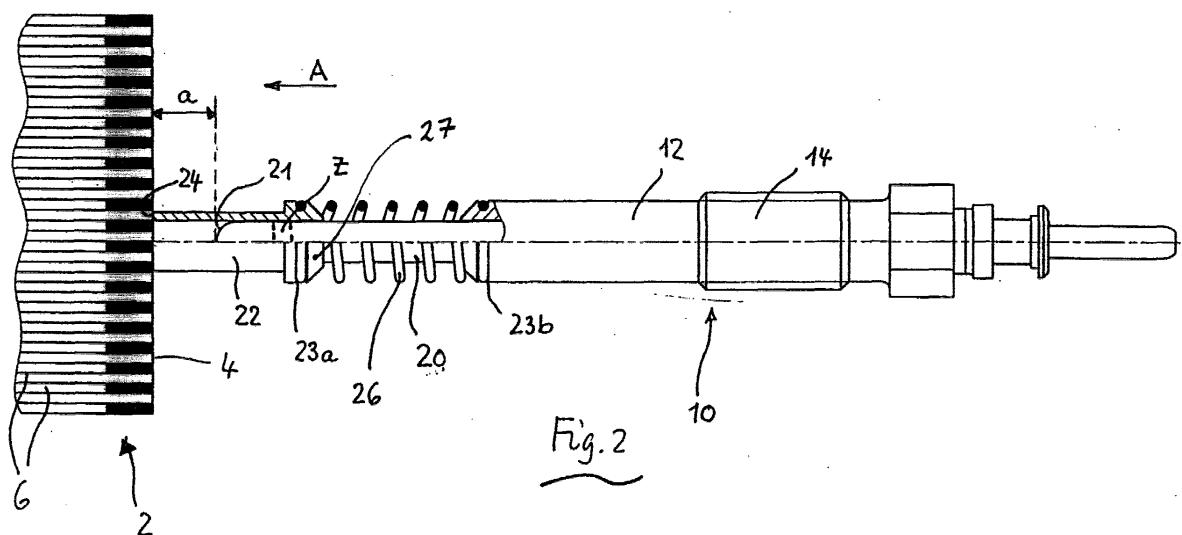
(72) Erfinder: Stöpler, Walter  
91074 Herzogenaurach (DE)

(74) Vertreter: Mörtel & Höfner  
Patentanwälte Blumenstrasse 1  
90402 Nürnberg (DE)

### (54) Russfilter für das Abgas eines Dieselmotors

(57) Ein Rußfilter für das Abgas eines Dieselmotors umfasst einen Filterkörper (2) und eine wenigstens einen Glühstab (20) aufweisenden Glühkerze (10) zur thermischen Regenerierung des Filterkörpers (2), wobei am Glühstab (20) ein Kontaktteil (22) axial ver-

schiebbar und federnd derart gelagert ist, dass es mit seiner vom Kerzenschaft (12) abgewandten Stirnseite (24) über das Freiende (21) des Glühstabs (20) hinausragt und an die Stirnfläche (4) des Filterkörpers (2) angedrückt wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
E,L	EP 1 113 154 A (FAURECIA ABGASTECHNIK GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04) * Absatz '0011! - Absatz '0013!; Abbildungen 8,9 *	1-6	F01N3/027		
A	US 4 531 363 A (LUDECKE OTTO A ET AL) 30. Juli 1985 (1985-07-30) * Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 49; Abbildung 1 *	1			
A	GB 2 030 648 A (LUCAS INDUSTRIES LTD) 10. April 1980 (1980-04-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1			
A	GB 2 113 302 A (LUCAS IND PLC) 3. August 1983 (1983-08-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1			
A	GB 2 038 466 A (SQUIRREL SPA) 23. Juli 1980 (1980-07-23) * Seite 1, Zeile 120 - Seite 2, Zeile 27; Abbildung 2 *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">F01N F23Q</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	11. Januar 2002	Nobre, S			
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 Anmelde datum 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 11 4408

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.

11-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1113154	A	04-07-2001	EP	1113154 A2	04-07-2001
US 4531363	A	30-07-1985	KEINE		
GB 2030648	A	10-04-1980	AR AU BR CA DD DD DE ES ES ES ES FR HU IT JP JP JP MX PL RO RO SU TR US ZA	226041 A1 5091179 A 7906227 A 1137564 A1 147391 A5 153720 A5 2939638 A1 484486 D0 8101718 A1 492478 D0 8101719 A1 2438173 A1 179733 B 1193236 B 1273299 C 55051235 A 59052724 B 147410 A 218686 A1 78219 A1 78221 A1 1009282 A3 20454 A 4237843 A 7904919 A	31-05-1982 17-04-1980 03-06-1980 14-12-1982 01-04-1981 27-01-1982 24-04-1980 16-12-1980 16-03-1981 16-12-1980 16-03-1981 30-04-1980 29-11-1982 15-06-1988 11-07-1985 14-04-1980 21-12-1984 30-11-1982 01-07-1980 01-02-1982 01-02-1982 30-03-1983 14-07-1981 09-12-1980 27-08-1980
GB 2113302	A	03-08-1983	KEINE		
GB 2038466	A	23-07-1980	IT DE FR	1109704 B 2943007 A1 2441513 A1	23-12-1985 29-05-1980 13-06-1980