



(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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**

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

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

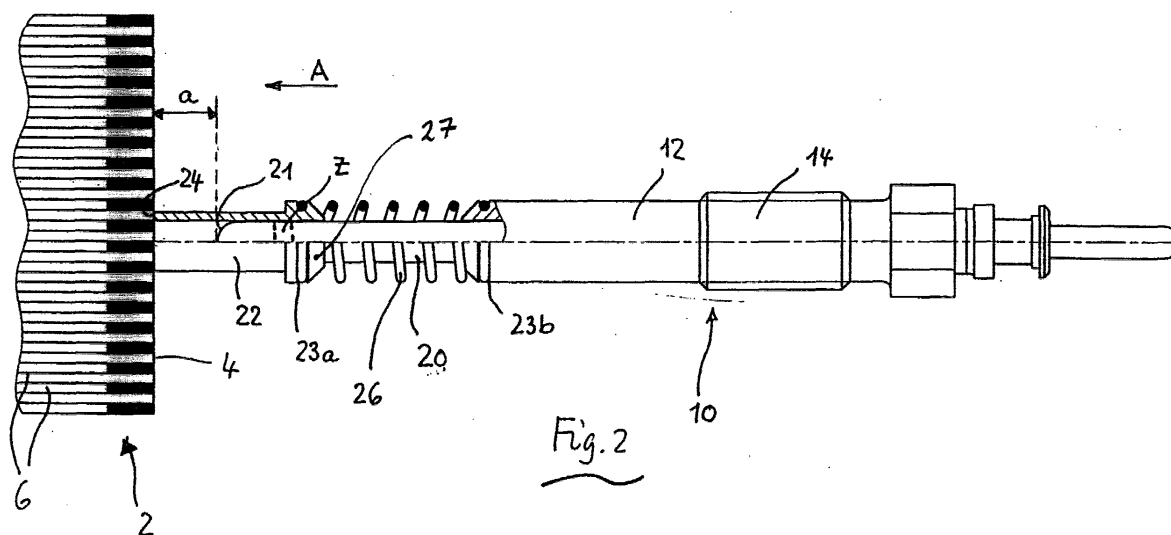
(74) Vertreter: **Mörtel & Höfner**  
**Patentanwälte Blumenstrasse 1**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: 16.06.2000 DE 10028987

(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 Freieinde (21) des Glühstabs (20) hinausragt und an die Stirnfläche (4) des Filterkörpers (2) angedrückt wird.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 4408

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| E, L   | EP 1 113 154 A (FAURECIA ABGASTECHNIK GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04)<br>* Absatz '0011! - Absatz '0013!;<br>Abbildungen 8,9 * | 1-6   | F01N3/027                               |
| A  | US 4 531 363 A (LUDECKE OTTO A ET AL)<br>30. Juli 1985 (1985-07-30)<br>* Spalte 5, Zeile 37 - Zeile 49; Abbildung 1 *          | 1   |   |
| A  | GB 2 030 648 A (LUCAS INDUSTRIES LTD)<br>10. April 1980 (1980-04-10)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *                       | 1   |   |
| A  | GB 2 113 302 A (LUCAS IND PLC)<br>3. August 1983 (1983-08-03)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *                              | 1   |   |
| A  | GB 2 038 466 A (SQUIRREL SPA)<br>23. Juli 1980 (1980-07-23)<br>* Seite 1, Zeile 120 - Seite 2, Zeile 27;<br>Abbildung 2 *      | 1   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)    |
|  |  |   | F01N<br>F23Q                            |
| Recherchenort  |  | Abschlußdatum der Recherche   |   |
| DEN HAAG   |  | 11. Januar 2002   |   |
|  |  | Prüfer  |   |
|  |  | Nobre, S  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |   |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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