

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 722 096 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(51) Int Cl.:
F02M 55/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: 06015047.1

(22) Anmeldetag: 11.04.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(30) Priorität: 11.04.2002 DE 10215980

(72) Erfinder:

- Marksteiner, Dieter
93059 Regensburg (DE)
- Rübling, Klaus
93053 Regensburg (DE)

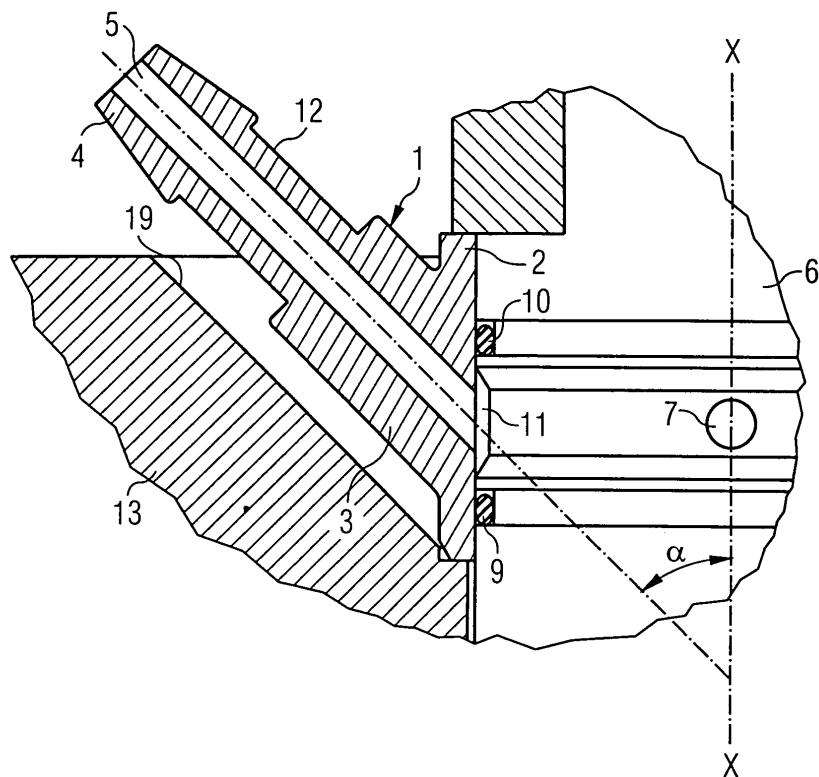
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
03724868.9 / 1 492 952

(54) Leckageanschluss für einen Kraftstoffinjektor

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Leckageanschluss (3) für einen Injektor (6) zur Einspritzung von Kraftstoff in einen Brennraum einer Brennkraftmaschine. Der Leckageanschluss (3) ist einstückig mit ei-

nem Injektorbauteil (1) gebildet. Weiterhin ist am Leckageanschluss (3) integral ein Leckagenippel (4) zur Anbindung einer Leckagerücklaufleitung (17) gebildet, um eine Fixierung des Leckageanschlusses (23) an einem anderen Injektorbauteil (21) zu ermöglichen.

FIG 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 886 065 A (ELASIS SISTEMA RICERCA FIAT) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 14; Abbildungen 1,2,4 *	1-3,5	INV. F02M55/00
X	DE 100 26 277 A (SIEMENS AG) 20. Dezember 2001 (2001-12-20)	1,5	
A	* Absätze [0015] - [0020]; Abbildungen 1,3 *	2-4	
A	DE 100 36 137 A (SIEMENS AG) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Absätze [0022], [0023]; Abbildungen 1,3 *	1,5-7	
A	DE 28 39 074 A1 (LUCAS INDUSTRIES LTD) 22. März 1979 (1979-03-22) * Seite 8, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 4; Abbildungen 1,3 *	1,6,7	
A	GB 2 149 453 A (LUCAS IND PLC) 12. Juni 1985 (1985-06-12) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 17; Abbildung 1 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	6. Oktober 2006	Kolland, Ulrich
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
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 06 01 5047

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.

06-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0886065	A	23-12-1998	CN DE DE ES IT JP RU US	1205396 A 69813385 D1 69813385 T2 2195231 T3 T0970518 A1 11072066 A 2211940 C2 5979411 A	20-01-1999 22-05-2003 19-05-2004 01-12-2003 16-12-1998 16-03-1999 10-09-2003 09-11-1999
DE 10026277	A	20-12-2001	KEINE		
DE 10036137	A	07-02-2002	KEINE		
DE 2839074	A1	22-03-1979	ES FR US	473211 A1 2402775 A1 4228960 A	16-03-1979 06-04-1979 21-10-1980
GB 2149453	A	12-06-1985	DE ES FR IT JP	3440574 A1 8601405 A1 2554511 A1 1177025 B 60113062 A	15-05-1985 16-02-1986 10-05-1985 26-08-1987 19-06-1985