



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(51) Int Cl.⁷: **F02M 55/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02014391.3**

(22) Anmeldetag: 28.06.2002

(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:

- Boecking, Friedrich
70499 Stuttgart (DE)
- Jung, Steffen
71229 Leonberg (DE)
- Frank, Kurt
73614 Schordorf (DE)

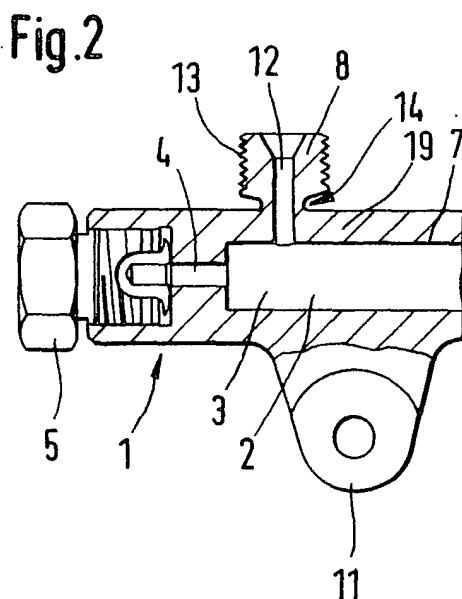
(30) Priorität: **04.07.2001 DE 10132245**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Druckfester Hochdrucksammelraum**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Kraftstoffhochdruckspeicher eines eine Brennkraftmaschine mit Kraftstoff versorgenden Common Rail-Kraftstoffeinspritzsystems. Der Kraftstoffhochdruckspeicher umfasst einen rohrförmigen Grundkörper (1), dessen Begrenzungswand (19) einen in Längsrichtung verlaufen-

den Hohlraum (2) umschließt. Am rohrförmigen Grundkörper (1) sind mehrere Anschlüsse (8, 9, 10) zum Anschluss von Kraftstoffhochdruckleitungen vorgesehen. Die Anschlüsse (8, 9, 10) für Kraftstoffhochdruckleitungen sind vom rohrförmigen Grundkörper (1) entkoppelt angeordnet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 4391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 199 48 338 A (BOSCH GMBH ROBERT) 12. April 2001 (2001-04-12) * Abbildung 4 * * Abbildung 5 * * Spalte 4, Zeile 20-39 * ---	1-3,9,10	F02M55/02
X	DE 198 08 882 A (USUI KOKUSAI SANGYO KK) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Abbildung 19 * * Spalte 20, Zeile 16 - Zeile 36 * ---	1,9,10	
X	DE 196 07 521 C (GUIDO JUERGEN DIPL ING) 10. April 1997 (1997-04-10) * Abbildungen 1,2 * -----	1-3,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F02M F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2003	Prüfer Louchet, N
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04003)

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

EP 02 01 4391

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.

03-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19948338 A	12-04-2001	DE 19948338 A1	12-04-2001
		WO 0125616 A1	12-04-2001
		EP 1137879 A1	04-10-2001
		US 6470856 B1	29-10-2002
DE 19808882 A	15-10-1998	AU 739702 B2	18-10-2001
		AU 5643798 A	03-09-1998
		AU 739875 B2	25-10-2001
		AU 5643898 A	03-09-1998
		BR 9803288 A	28-09-1999
		CN 1193690 A	23-09-1998
		CN 1195080 A	07-10-1998
		DE 19808882 A1	15-10-1998
		DE 19808894 A1	17-09-1998
		FR 2760204 A1	04-09-1998
		FR 2760265 A1	04-09-1998
		GB 2322921 A ,B	09-09-1998
		GB 2322819 A ,B	09-09-1998
		IT MI980427 A1	03-09-1998
		IT MI980428 A1	03-09-1998
		JP 10306757 A	17-11-1998
		JP 10309641 A	24-11-1998
		JP 10318084 A	02-12-1998
		JP 10318085 A	02-12-1998
		JP 10318086 A	02-12-1998
		KR 251261 B1	15-04-2000
		KR 251259 B1	15-04-2000
		SE 9800659 A	04-09-1998
		SE 9800660 A	04-09-1998
		US 6397881 B1	04-06-2002
		US 6213095 B1	10-04-2001
		JP 10318081 A	02-12-1998
DE 19607521 C	10-04-1997	DE 19607521 C1	10-04-1997
		FI 970690 A	29-08-1997
		FR 2745355 A1	29-08-1997
		GB 2310699 A ,B	03-09-1997
		IT FI960277 A1	28-05-1998
		JP 9236064 A	09-09-1997
		NL 1005383 C2	01-12-1998
		NL 1005383 A1	29-08-1997
		SE 518314 C2	24-09-2002
		SE 9700478 A	29-08-1997
		US 5775302 A	07-07-1998

EPO FORM P0481

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