

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 572 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl. 7: F04B 53/00, F04B 53/16,
F04B 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: 01117578.3

(22) Anmeldetag: 20.07.2001

(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: 29.08.2000 DE 10042305

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

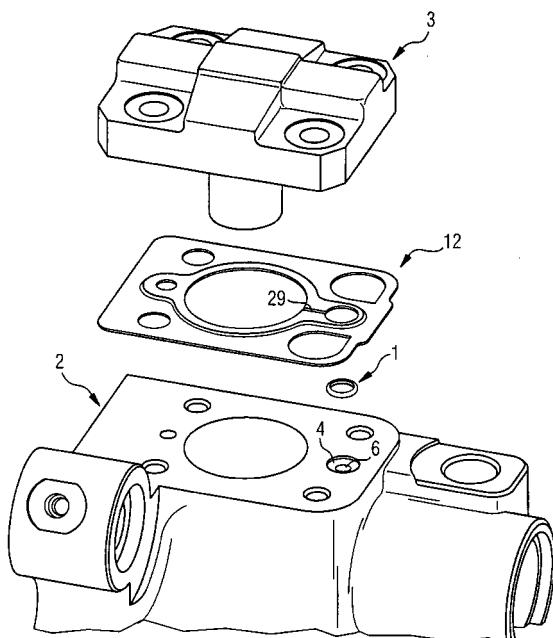
(72) Erfinder:
• Arnold, Bernhard
97849 Roden-Ansbach (DE)

- Beck, Thorsten
97782 Gräfendorf (DE)
- Goebl, Ralf
97816 Lohr (DE)
- Huber, Karl
97855 Lengfurt (DE)
- Leutwein, Hans-Ulrich
97846 Partenstein (DE)
- Nigrin, Uwe
97816 Lohr (DE)
- Weidner, Matthias
97535 Burghausen (DE)
- Wirzberger, Franz
97834 Neuötting (DE)

(54) Addichtungsvorrichtung für einen Übergangsbereich an Hochdruckbauteilen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Abdichtungsvorrichtung mit einer Hochdruckabdichtung (1) und einer Niederdruckabdichtung (12) zur Abdichtung eines Übergangsbereichs (5) an einer Hochdruckleitung (6). Die Hochdruckabdichtung (1) weist eine im wesentlichen ringförmige Gestalt auf und ist am Leitungsübergang von Hochdruckbauteilen (2, 3) angeordnet. Die Niederdruckabdichtung (12) ist in einer Ebene mit der Hochdruckabdichtung (1) um diese herum angeordnet, um eine eventuell auftretende Leckage durch die Hochdruckabdichtung (1) nach aussen abzudichten.

FIG 3





Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	DE 198 02 476 A (BOSCH GMBH ROBERT) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * das ganze Dokument *	1	F04B53/00 F04B53/16 F04B1/04		
A	DE 197 26 572 A (MANNESMANN REXROTH AG) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) * das ganze Dokument *	1			
A	EP 1 013 921 A (DENSO CORP) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * das ganze Dokument *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			F16J F04B F04C F02F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	10. Januar 2003	Olona Laglera, C			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	S : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 01 11 7578

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.

10-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19802476	A	29-07-1999	DE	19802476 A1	29-07-1999	
			WO	9937910 A1	29-07-1999	
			DE	59901391 D1	13-06-2002	
			EP	1049868 A1	08-11-2000	
			JP	2002501144 T	15-01-2002	
DE 19726572	A	24-12-1998	DE	19726572 A1	24-12-1998	
EP 1013921	A	28-06-2000	JP	2000240531 A	05-09-2000	
			EP	1013921 A2	28-06-2000	
			US	6289875 B1	18-09-2001	