



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 056 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **F01L 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98115062.6**

(22) Anmeldetag: **11.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.08.1997 DE 19736321**

(71) Anmelder: **CR Elastomere GmbH
51379 Leverkusen (DE)**

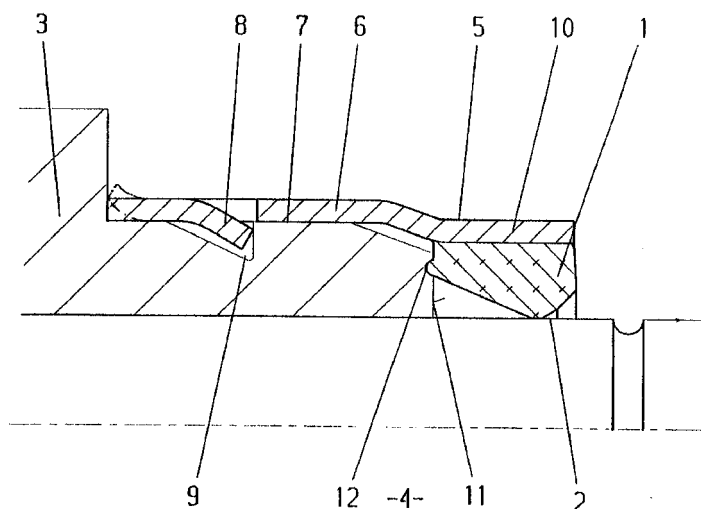
(72) Erfinder: **Netzer, Jürgen
51399 Burscheid (DE)**

(74) Vertreter: **Glanz, Werner
c/o SKF GmbH,
Gunnar-Wester-Strasse 12
97421 Schweinfurt (DE)**

(54) **Abdichtung für relativ zueinander hin- und hergehende Maschinenteile**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abdichtung für relativ zueinander hin- und hergehende Maschinenteile, insbesondere Ventilschaftabdichtung, bestehend aus einer unter radialer Federvorspannung an dem einen Maschinenteil anliegenden Dichtlippe (1) aus Elastomer und einem die Dichtlippe (1) tragenden hülsenförmigen Halteteil (5), der axial über die Dichtlippe (1) übersteht und gleichzeitig zur Befestigung der Abdichtung an dem zweiten Maschinenteil (3) dient. Um eine Abdichtung

mit einem einfachen und billigen Halteteil (5) zu schaffen, der eine sichere und einwandfreie Befestigung und Zentrierung gewährleistet, wird der Halteteil (5) im überstehenden Abschnitt (6) mit mindestens einem im wesentlichen schräg nach innen gerichteten Vorsprung (8) versehen, der in eine Ausnehmung (9) in der Mantelfläche (7) des zweiten Maschinenteils (3) eingreift.



EP 0 898 056 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 909 202 A (BINFORD J DUDLEY ET AL) 20. März 1990 * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen 1,2 *	1-4	F01L3/08
A	---	9	
X	US 4 773 363 A (STRITZKE BERNARD G) 27. September 1988 * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 32; Abbildungen 1,2 *	1	
A	---	2,3,6-9	
X	GB 1 078 586 A (DANA CORPORATION) 9. August 1967 * Seite 4, Zeile 11 - Zeile 38; Abbildung 6 *	1	
A	---	2,3,7,9	
A	GB 1 170 405 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 12. November 1969 * Seite 2, Zeile 68 - Zeile 130; Abbildungen 5,6 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F01L F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 1999	Prüfer Lefebvre, L
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 (P04C03)

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

EP 98 11 5062

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.

02-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4909202	A	20-03-1990	AU	621023 B	27-02-1992
			AU	5808390 A	03-01-1991
			CA	2020191 A	31-12-1990
			DE	69017285 D	06-04-1995
			DE	69017285 T	29-06-1995
			EP	0405751 A	02-01-1991
			ES	2068339 T	16-04-1995
			JP	3037312 A	18-02-1991

US 4773363	A	27-09-1988	KEINE		

GB 1078586	A		KEINE		

GB 1170405	A	12-11-1969	US	3554562 A	12-01-1971
			US	3625525 A	07-12-1971

EPO FORM P0461

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