



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 057 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.03.1999 Patentblatt 1999/12**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F01L 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.02.1999 Patentblatt 1999/08**

(21) Anmeldenummer: **98115063.4**

(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**

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

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

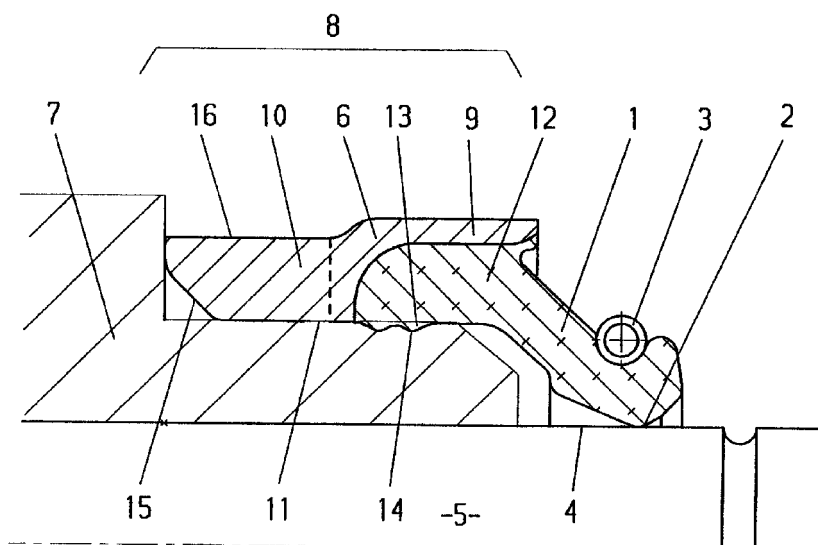
(30) Priorität: **21.08.1997 DE 19736322**

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

(54) **Ventilschaftabdichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ventilschaftabdichtung, bestehend aus einem Dichtkörper (1) aus Elastomer mit einer Feder (3) zur Vorspannung der Dichtlippe (2) gegen eine abzudichtende Fläche (4) des Ventilschaftes (5) und einem mit dem Dichtkörper (1) verbundenen Halteteil (6), über den die Dichtung auf der Mantelfläche (11) der Ventilschaftführung (7) befestigt ist. Um die Anzahl der Einzelteile und/oder den Aufwand an hochwertigem Dichtungswerkstoff zu verringern und gleichzeitig eine gute Befestigung zu

gewährleisten, weist der Halteteil (6) im die Ventilschaftführung übergreifenden Abschnitt einen vorderen, in der Wandstärke verjüngten und radial von der Ventilschaftführung zurückgesetzten Bereich (9) für die Aufnahme des Dichtkörpers (1) aus Elastomer und einen hinteren, in der Wandstärke verstärkten Bereich (10) zur unmittelbaren Anlage auf der Mantelfläche (11) der Ventilschaftführung (8) auf.



EP 0 898 057 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5063

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 93 08 125 U (GOETZE AG) 5. August 1993 * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 20; Abbildung 1 *	1-4	F01L3/08
A	DE 20 41 729 A (DANA CORPORATION) 11. März 1971 * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 23; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F01L F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Februar 1999</b>	Prüfer <b>Lefebvre, L</b>
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 : nichtschriftliche 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 5063

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9308125	U	05-08-1993	KEINE		
DE 2041729	A	11-03-1971	FR	2061066 A	18-06-1971
			GB	1263646 A	16-02-1972
			SE	362282 B	03-12-1973
			US	3601420 A	24-08-1971

EPO FORM P0461

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