

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 415 089 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90114439.4**

51 Int. Cl.⁵: **F04C 2/08, F04C 15/00**

22 Anmeldetag: **27.07.90**

30 Priorität: **31.07.89 DE 3925269**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.03.91 Patentblatt 91/10

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.01.92 Patentblatt 92/03**

71 Anmelder: **Vickers Systems GmbH**
Frölingstrasse 41
W-6380 Bad Homburg(DE)

Anmelder: **Firma Carl Freudenberg**
Höhnerweg 2-4
W-6940 Weinheim/Bergstrasse(DE)

72 Erfinder: **Teubler, Heinz, Ing.**
Josephine-Lang-Weg 6
W-6392 Neu-Anspach(DE)
Erfinder: **Kampf, Herbert, Ing.**
Schlesierstrasse 8
W-6382 Friedrichsdorf(DE)
Erfinder: **Konz, Erwin, Ing.**
Köpperner Strasse 8
W-6382 Friedrichsdorf(DE)
Erfinder: **Steinert, Klaus A., Ing.**
Uhlandstrasse 6
W-6149 Rimbach(DE)
Erfinder: **Tischler, Roland, Ing.**
Brensbacher Strasse 34
W-6101 Bensbach-Wersau(DE)

74 Vertreter: **Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwaltskanzlei Gleiss & Grosse
Silberburgstrasse 187
W-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Axialdichtung.**

57 Axialdichtung (30) mit Sperring (31) und einstückig daran befestigtem Dichtring (41). Der Sperring (31) besteht aus einem Thermoplast mit extrusionsfestem Kern und etwas nachgiebiger Oberfläche (32), die aufgrund des zusammengepreßten Dichtrings (41) und des Öldrucks gegen die Wandung (22) des abzudichtenden Spaltes (21) gepreßt wird.

EP 0 415 089 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90114439.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Y	DE - A1 - 3 445 686 (COMMERCIAL SHEARING) * Gesamt; insb. Seite 9, Zeile 16 - Seite 10, Zeile 15 *	1, 2, 3	F 04 C 2/14 F 04 C 15/00 F 16 J 15/10 F 04 C 2/08
Y	GB - A - 2 186 641 (KUGLER) * Gesamt; insb. Seite 1, Zeilen 33-39, 59-81; Ansprüche 1-5 *	1, 2, 3	
A	US - A - 4 309 158 (GRABOW) * Gesamt; insb. Fig. 6, 7; Ansprüche 1, 2 *	1, 5	
A	GB - A - 2 086 480 (PLESSEY) * Gesamt; insb. Seite 1, Zeile 114 - Seite 2, Zeile 13; Ansprüche 1-4 *	1, 2, 10	
A	EP - A1 - 0 293 585 (BOSCH) * Gesamt; insb. Fig. 4 *	1, 4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 01 C 1/00 F 01 C 19/00 F 03 C 2/00 F 04 C 2/00 F 04 C 15/00 F 04 C 18/00 F 04 C 27/00 F 16 J 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-11-1991	Prüfer WERDECKER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	