



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92810496.7**

(51) Int. Cl.⁵ : **F01C 19/00, F16J 15/34**

(22) Anmeldetag : **29.06.92**

(30) Priorität : **09.07.91 CH 2028/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
13.01.93 Patentblatt 93/02

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **21.12.94**
Patentblatt 94/51

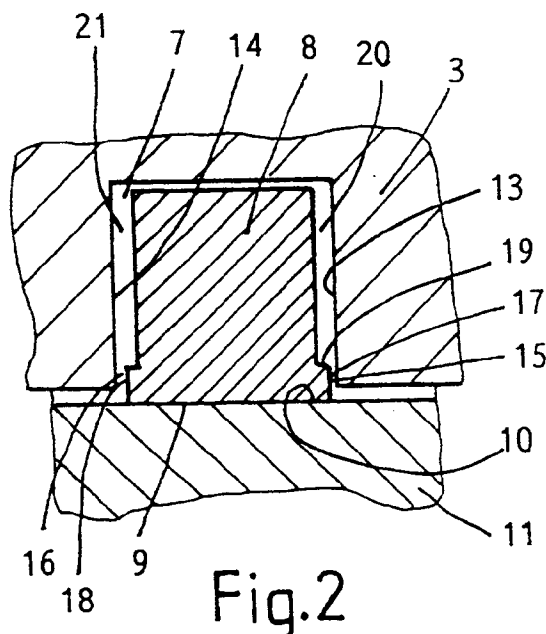
(71) Anmelder : **TES WANKEL, TECHNISCHE
FORSCHUNGS- UND
ENTWICKLUNGSSTELLE LINDAU GmbH**
Fraunhoferstrasse 10
D-88131 Lindau (DE)

(72) Erfinder : **Kraic, Otto**
Gartenstrasse 15
W-8990 Lindau (DE)
Erfinder : **Obrist, Frank**
Christophstrasse 24
A-6850 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter : **Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Postfach 104
Ringstrasse 7
CH-8274 Tägerwil (CH)

(54) **Abdichtung an einem rotierenden Körper.**

(57) Für die Abdichtung eines Mediums an schnell rotierenden Körpern (3) grösseren Durchmessers gegenüber einem umschliessenden Gehäuse (11) ist ein Dichtring (8) mit seiner Umfangsfläche (9) mit einer limitierten Federkraft gegen das Gehäuse (11) gepresst, so dass er durch den Druck des abzudichtenden Mediums nicht verschiebbar ist, während er durch Anlaufen mit direktem Kontakt an den Seitenflächen (13, 14) einer ihn einschliessenden, eng bemessenen Nut (7) in eine zentrierte Position innerhalb der Nut (7) querverschiebbar ist, so dass Reibungsverluste an der Abdichtung und deren Verschleiss verhindert werden und ausserdem minimale Dichtspalte (15,16) ohne Verlust an abzudichtendem Medium erzielt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 81 0496

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-B-12 47 097 (GOETZWERKE FRIEDRICH GOETZE AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	1,2,11	F01C19/00 F16J15/34
A	EP-A-0 107 347 (DRESSER INDUSTRIES INC.) * das ganze Dokument *	1	
D,A	FR-A-2 602 847 (E.G & G. SEALOL) * das ganze Dokument *	1	
A	WO-A-88 07137 (SVENSKA ROTOR MASKINER AB) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE-A-34 32 915 (WANKEL) * das ganze Dokument *	11	
A	FR-A-779 439 (GULF RESEARCH & DEVELOPMENT CO.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F04C F01C F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 1994	
		Prüfer Dimitroulas, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)