



12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer : **91810934.9**

51 Int. Cl.<sup>5</sup> : **F01C 19/02, F01C 21/10**

22 Anmeldetag : **02.12.91**

30 Priorität : **28.12.90 CH 4139/90**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**15.07.92 Patentblatt 92/29**

84 Benannte Vertragsstaaten :  
**DE FR GB**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **26.08.92**  
**Patentblatt 92/35**

71 Anmelder : **TES WANKEL, TECHNISCHE  
FORSCHUNGS- UND  
ENTWICKLUNGSSTELLE LINDAU GmbH**  
**Fraunhoferstrasse 10**  
**W-8990 Lindau (DE)**

72 Erfinder : **Kuhn, Peter**  
**Prankelstrasse 61**  
**W-6940 Weinheim (DE)**  
Erfinder : **Obrist, Frank**  
**Christophstrasse 24**  
**A-6850 Dornbirn (AT)**

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

54 **Rotationskolbenmaschine.**

57 Für die Verbesserung der Spaltdichtung zwischen Umfangsflächen (9) der Läufer (2) einer Rotationskolbenmaschine und kreiszylindrischen Innenflächen des umschliessenden Gehäuses (3) sind aus den Gehäuseinnenflächen rippenartige Erhebungen (11) durch Kaltverformung herausgedrängt. Beim Einlaufen der Rotationskolbenmaschine wird der äussere Querschnittsbereich der Erhebungen (11) durch Verschleiss abgetragen, so dass sich zwischen der Erhebung (11) und der Außenfläche (9) des Läufers (2) ein kleinstmöglicher Dichtspalt, ohne dass für dessen Ausbildung ein entsprechender Fertigungsaufwand erforderlich ist.

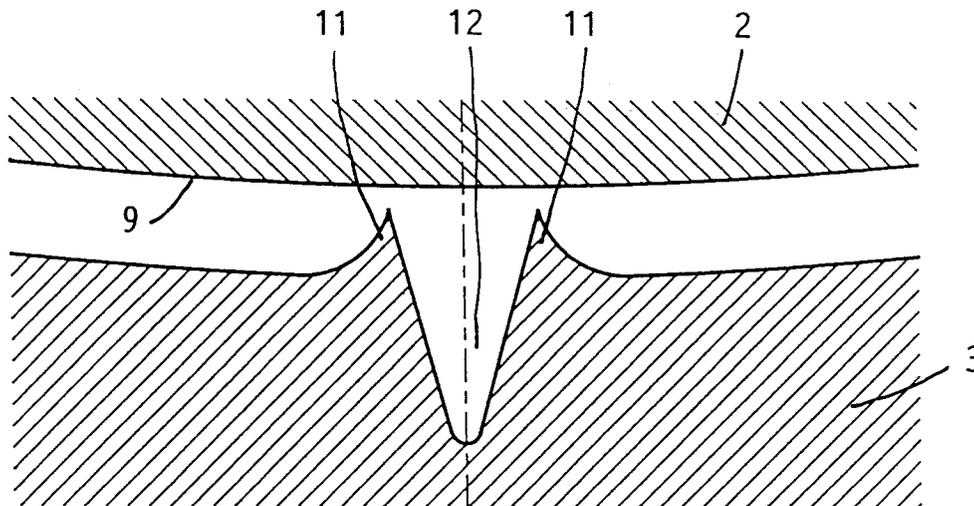


Fig.3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 735 433 (VOLKSWAGEN) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 13; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 5 * ---	1,2,4	F01C19/02 F01C21/10
A	DE-A-3 721 978 (PIERBURG) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 48; Abbildungen * ---	1	
A	DE-C-556 181 (GRASSE) * Seite 2, Zeile 76 - Zeile 78; Abbildung 2 * ---	1	
A	GB-A-961 872 (GIRODIN) * Seite 4, Zeile 9 - Zeile 24; Abbildung 2 * ---	1,7	
A	US-A-4 717 322 (NAOFUMI MASUDA) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 2 * * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 27; Abbildung 3 * * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 24 * ---	1,6	
A	DE-C-547 826 (MAURICE LEBLANC-VICKERS) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 78 * * Seite 5, Zeile 104 - Seite 6, Zeile 42; Abbildung 2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  F01C F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22 APRIL 1992	Prüfer KAPOULAS T.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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	

EPO FORM 1503 GLEZ (P/0403)