



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 099 873
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83890106.4
 Anmeldetag: 27.06.83

Int. Cl.: F 01 L 7/02, F 01 L 7/16

Priorität: 19.07.82 AT 2797/82
 05.05.83 AT 1659/83

Anmelder: Illichmann, Josef V., Keisslergasse 26,
 A-1140 Wien (AT)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 01.02.84
 Patentblatt 84/5

Erfinder: Illichmann, Josef V., Keisslergasse 26,
 A-1140 Wien (AT)

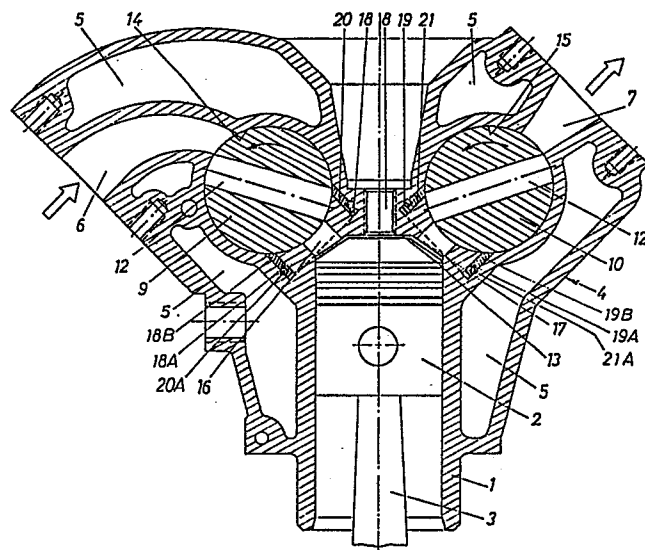
Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB IT LI LU NL
 SE

Vertreter: Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing.,
 Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

Zylindrischer Drehschieber mit Abdichtung für Kolbenmotoren.

Zylindrischer Drehschieber (9, 10) mit Abdichtung für Kolbenmotoren welcher, mindestens eine quer zu seiner Längsrichtung verlaufende Durchbrechung (12, 12') und zu jeder Seite derselben eine umlaufende Nut (18, 19) für je einen Dichtungsring aufweist. An zumindest einer Stelle der Wand der den Drehschieber (9, 10) aufnehmenden Bohrung ist mindestens eine Nut (18, 19) vorgesehen, in deren jeder eine Dichtung angeordnet ist, die mit einer Stirnseite durch Federkraft gegen die Mantelfläche des Drehschiebers (9, 10) anpreßbar ist. Die Durchbrechung (12, 12') verläuft diametral in einem vollwandigen Teil des Drehschiebers (9, 10). Das Gas führt durch den Drehschieber (9, 10) diametral hindurch. Die in der Wand der den Drehschieber (9, 10) aufnehmenden Bohrung (14, 15) vorgesehene Nut (18, 19) ist ringförmig. Es können auch mehrere konzentrische ringförmige Nuten vorgesehen sein, in deren jeder ein ringförmiger Dichtring (20, 21) angeordnet ist.



EP 0 099 873 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-2 039 171 (FRANCHINO) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 32-40 *	1	F 01 L 7/02 F 01 L 7/16
Y	--- GB-A- 190 718 (DIGONNET) * Seite 2, Zeilen 6-112 *	1	
A		2,3,5, 7,8,9, 10	
A	--- GB-A- 278 566 (PORTER) * Figuren 2,5; Seite 2, Zeilen 2-45 *	5,4	
A	--- US-A-2 249 143 (KIESEL) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 39 - linke Spalte, Zeile 24 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	--- GB-A- 627 215 (TELICHOWSKI)		F 01 L
A	--- GB-A- 966 657 (BERLYN)		
D,A	--- DE-A-2 800 680 (GENTILE) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-10-1984	Prüfer WASSENAAR G.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			