



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 83890129.6

 Int. Cl.⁴: F 01 L 7/02


 Anmeldetag: 12.08.83


 Priorität: 18.08.82 AT 3128/82


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 22.02.84 Patentblatt 84/8


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.01.85

 Benannte Vertragsstaaten:
 CH DE FR GB IT LI SE

 Anmelder: Rus, Harald
 Rosenberggürtel 35
 A-8010 Graz(AT)

 Erfinder: Rus, Harald
 Rosenberggürtel 35
 A-8010 Graz(AT)

 Erfinder: Enzinger, Georg, Dipl. Ing.
 Am Ring 4
 A-8010 Graz(AT)

 Vertreter: Puchberger, Georg, Dipl.-Ing. et al,
 Patentanwälte Dipl.-Ing. Georg Puchberger Dipl.-Ing.
 Rolf Puchberger Dipl.-Ing. Peter Puchberger
 Singerstrasse 13
 A-1010 Wien(AT)

 **Mehrfachschiebersteuerung.**


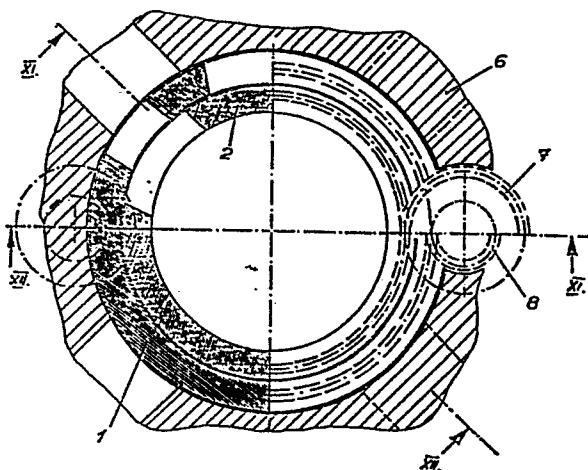
 Mehrfachschiebersteuerung mit an Drehschiebern vorgesehenen Dichtflächen, welche Schieber gleichsinnige Bewegungen vollführen, Durchtrittsöffnungen für die zu steuernden Medien aufweisen und zur Steuerung die Drehschieber mit unterschiedlichen Drehzahlen umlaufen gelassen werden, wobei der äußere Drehschieber (1) bei Verwendung von zwei ineinandergeschachtelten Drehschiebern (1,2) (Fig. 1 bis 4 und 10 bis 13) bzw. der mittlere Drehschieber (3) bei Verwendung von drei ineinandergeschachtelten Drehschiebern (Fig. 6 bis 9) mit der halben Drehzahl umlaufen gelassen wird als der innere (2) (Fig. 3), und die Öffnungen (Einlaß 4, Auslaß 5) des sich langsam drehenden Schiebers (1) als getrennte Ein- oder Auslaßventile ausgeführt sind und funktionell eine strömungstechnisch gelöste Schichtladung vorliegt, derart, daß die schwereren Gemischanteile im Zuge des Ansaugvorganges aufgrund ihres Beharrungsvermögens nicht in axialer Richtung umgeleitet werden sondern gegen die Krümmernaußenwand prallen und schließlich durch die Zuströmöffnung zur Zündkerze gelangen, womit der Zylinderraum im Bereich der Zündkerze in vorteilhafter Weise ein reicheres Gemisch erhält (Fig. 10).

Fig. 10





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0101431
Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A- 19 791 (BARKER)(A.D. 1910) * Seite 1, Zeilen 1-38; Figur 4 *	1,6,4,5	F 01 L 7/02 F 01 L 7/04
X	US-A-1 570 878 (DANFORD) * Seite 2, Zeilen 24-66 *	1,4,7	
X	GB-A- 151 994 (TEBALDI) * Seite 2, Zeilen 11-60 *	1,4	
A	FR-A- 691 555 (POUSINO)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 01 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-10-1984	Prüfer WASSENAAR G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			