

 **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)

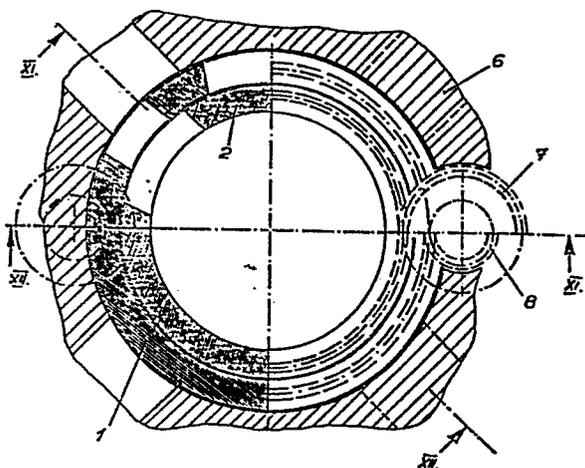
 Erfinder: **Enzinger, Georg, Dipl. Ing.**
Am Ring 4
A-8010 Graz(AT)

 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 Krümmeraußenwand 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





| 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 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 | |