

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: 81890198.5

⑤① Int. Cl.³: **F 02 M 59/28**

⑳ Anmeldetag: 10.12.81

③① Priorität: 18.12.80 AT 6185/80

⑦① Anmelder: **Friedmann & Maier Aktiengesellschaft**,
Friedmannstrasse 7, A-5400 Hallein bei Salzburg (AT)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.06.82
Patentblatt 82/26

⑦② Erfinder: **Pischinger, Anton, Dipl. Ing. Dr. techn.**,
Amschlgasse 29, A-8010 Graz (AT)
Erfinder: **Rathmayr, Heinz, Schwarzstrasse 8**,
A-5400 Hallein (AT)

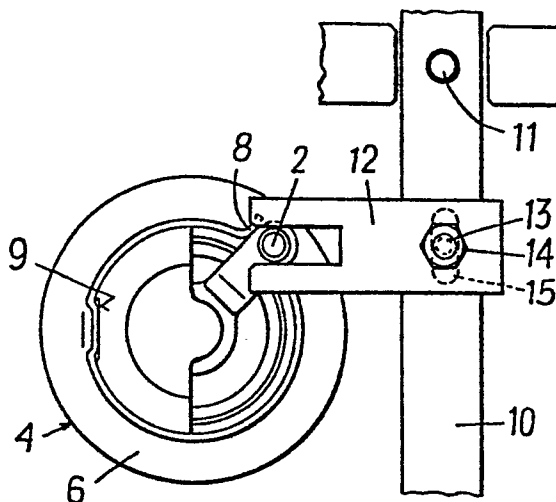
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.10.83 Patentblatt 83/40

⑦④ Vertreter: **Kretschmer, Adolf, Dipl.-Ing., Patentanwälte**
Dipl. Ing. A. Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner
Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT)

⑤④ **Verfahren zur Einstellung und Gleichstellung einer Mehrzahl von Einspritzeinrichtungen und Einspritzeinrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.**

⑤⑦ Zur Einstellung und Gleichstellung einer Mehrzahl von Einspritzvorrichtungen wird die gemeinsame Regelstange (10) der einzelnen Pumpe-Düse-Einheiten in einer vorbestimmten Lage festgelegt, und es werden die Kurbeln (2) der einzelnen Pumpe-Düse-Baueinheiten in eine Drehstellung gebracht, welche einer bestimmten Fördermenge jeder einzelnen Pumpe-Düse-Baueinheit entspricht. Die Kurbeln werden mit der Regelstange (10) kraftschlüssig verbunden, und es wird die Verschiebewegung der Regelstange (10) wieder freigegeben. Zur Auffindung der Drehlage der Kurbel (2), welche einer bestimmten Fördermenge der zugehörigen Pumpe-Düse-Einheit entspricht, ist ein relativ zur Pumpenkolbenbüchse bzw. zum Gehäuse der Pumpe-Düse-Baueinheit in seiner Drehlage einstellbarer Anschlag (8, 28) für die Kurbel (2) vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0055245
Nummer der Anmeldung

EP 81 89 0198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-1 184 664 (R. BOSCH) * Ansprüche 1, 2; Figur 2 *	1,3	F 02 M 59/28
A	--- J. KASEDORF "Service-Fibel für die Gemischaufbereitung", 1. Auflage, Band 4 "Diseleinspritztechnik", 1980, VOGEL-VERLAG, Würzburg, Seiten 179-183 * Seiten 182, 183, "Pumpensynchronisation (Gleichförderung) *	1	
A	--- DE-A-2 910 622 (STEYR-DAIMLER-PUCH) * Figur 1 *	1,3	
A	--- FR-A- 952 906 (A. PISCHINGER) * Seite 2, Zeilen 1-6; Figur 3 * -----	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) F 02 D 1/00 F 02 M 39/00 F 02 M 59/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-06-1983	Prüfer CANNICI B.S.E.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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</div>			