



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **88890027.1**

 Int. Cl.⁴: **F 02 M 45/08**
F 02 M 61/20, F 02 M 57/02

 Anmeldetag: **04.02.88**

 Priorität: **04.02.87 AT 228/87**

 Anmelder: **VOEST-ALPINE AUTOMOTIVE Gesellschaft m.b.H.**
Derfflingerstrasse 15
A-4020 Linz (AT)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

 Erfinder: **Kronberger, Maximilian, Dipl. Ing.**
Seifentruhe 7
A-4400 Steyr (AT)

 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE

 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
06.12.89 Patentblatt 89/49

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

 **Kraftstoffeinspritzdüse.**

 Bei einer Kraftstoffeinspritzdüse, insbesondere Pumpedüse, mit einer im Schließsinne federbelasteten Düsennadel (3), bei welcher der Druckraum vor dem Sitz der Düsennadel (3) mit dem Speicherraum eines in einer Führungsbohrung verschiebbaren, in Richtung zum Speicherraum federbelasteten Ausweichkolbens (6) in offener Verbindung steht, ist der Ausweichkolben (6) an seiner dem Speicherraum (12) abgewendeten Kolbenfläche vom Druck in einem mit Kraftstoff füllbaren Dämpfungsraum (14) beaufschlagt, welcher über einen Drosselquerschnitt (20) mit einem Ablauf (21) und/oder einem anderen Raum verbunden ist.

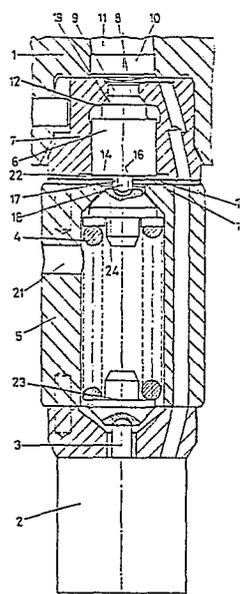
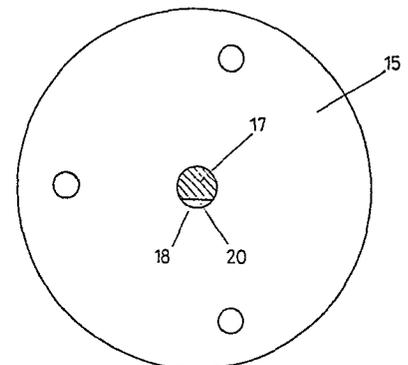


FIG. 1

FIG. 2





EP 88890027.1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88890027.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	<u>EP - A2 - 0 178 427</u> (ROBERT BOSCH GMBH) * Fig. 1,4; insbesondere Seite 19, Zeilen 8-17 * --	1, 3	F 02 M 45/08 F 02 M 61/20 F 02 M 57/02
A	<u>DE - A1 - 3 521 428</u> (ROBERT BOSCH GMBH) * Fig. 1,4, Bezugszeichen 50 * --	1	
D, A	<u>DE - A1 - 3 409 924</u> (AVL) * Gesamt * --	1	
D, A	<u>AT - B - 292 382</u> (AUTOMOBILES PEUGEOT) * Gesamt * ----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.4) F 02 M 45/00 F 02 M 57/00 F 02 M 59/00 F 02 M 61/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-09-1989	Prüfer PIPPAN
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			