

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: 85105969.1

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 04 B 49/06**  
**F 04 B 49/08**

⑳ Anmeldetag: 15.05.85

③① Priorität: 14.06.84 DE 3422089

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.12.85 Patentblatt 85/51

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.87

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE FR GB IT

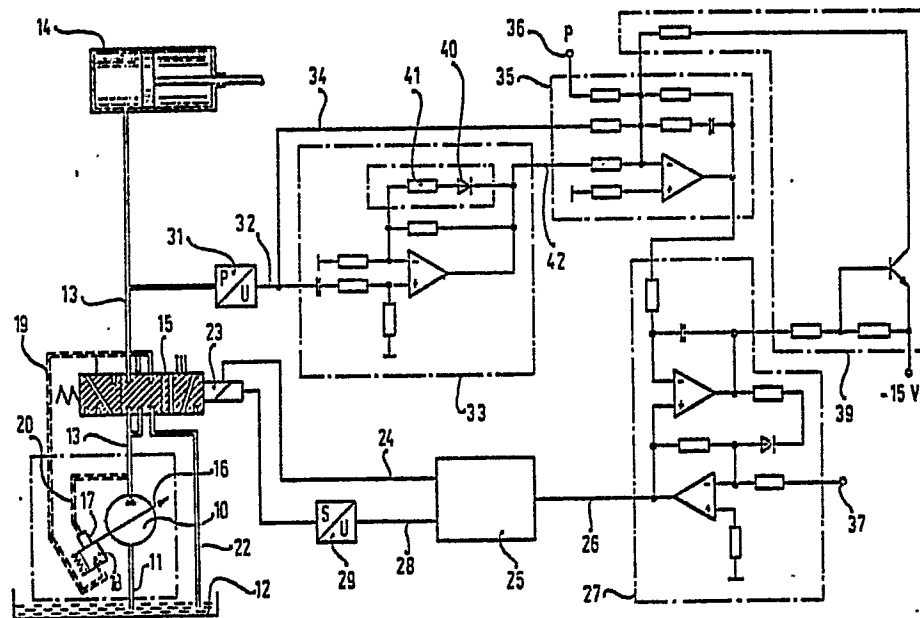
⑦① Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH  
Postfach 50  
D-7000 Stuttgart 1(DE)

⑦② Erfinder: Palm, Volker, Dipl.-Ing.  
Vaihinger Strasse 16  
D-7147 Nussdorf(DE)

⑦② Erfinder: Pfuhl, Berthold  
Graf-Hartmann-Strasse 59/1  
D-7145 Markgröningen(DE)

⑤④ Einrichtung zum Regeln des Druckes und der Fördermenge einer verstellbaren Pumpe.

⑤⑦ Die Einrichtung zur Druck- und Mengenregelung einer verstellbaren Pumpe (10) weist ein Wegeventil (15) auf, das deren die Fördermenge bestimmendes Stellglied (16) einstellt. Das Wegeventil (15) wird eingestellt über eine elektronische Steuereinrichtung, die aus einem elektronischen Mengenbegrenzer (27), einem elektronischen Regelverstärker (35) und einem Istwertvorhalt (33) sowie einem elektronischen Steuergerät (25) besteht. Dem Regelverstärker (35) wird der Drucksollwert (P), dem Mengenbegrenzer (27) der Mengensollwert (M) eingegeben. Durch stetigen Vergleich dieser Werte kann ein als Arbeitszylinder ausgebildeter Verbraucher (14) mit der notwendigen Fördermenge und dem notwendigen Förderdruck optimal versorgt werden.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0164602

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5969

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 458 840 (PARKER HANNIFIN) * Seite 1, Zeilen 1-5; Seite 3, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 3; Figuren 1-3 *	1,5	F 04 B 49/06 F 04 B 49/08
A	FR-A-2 494 784 (BSO STEUERUNGSTECHNIK) * Seite 1, Zeilen 1-17; Seite 9, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 1; Seite 12, Zeilen 4-27; Figuren 1,4,6 *  -----	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-09-1987	Prüfer WALVOORT B.W.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			