

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 198 119  
A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 85115457.5

51

Int. Cl. 4: **F 15 B 11/05**

22

Anmeldetag: 05.12.85

30

Priorität: 19.02.85 DE 3505623

71

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

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.10.86  
Patentblatt 86/43

84

Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT

72

Erfinder: **Flaschar, Heinz, Kornwestheimer Strasse 23,  
D-7140 Ludwigsburg (DE)**  
Erfinder: **Kötter, Wolfgang, Dipl.-Ing., Hohe Anwande 26,  
D-7145 Markgröningen (DE)**  
Erfinder: **Olbrich, Gottfried, Dipl.-Ing., Bleiche 46,  
D-7123 Sachsenheim 2 (DE)**

88

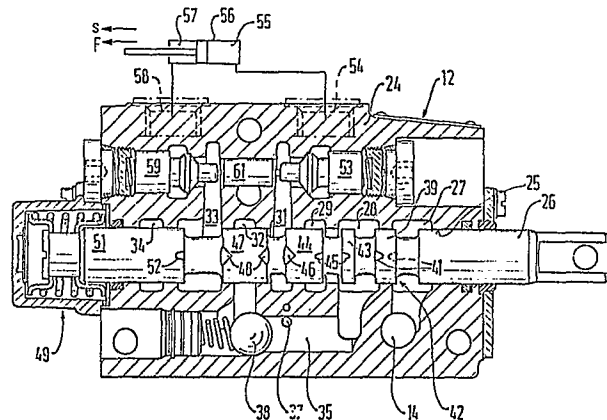
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.04.89 Patentblatt 89/17

54

**Hydraulisches Wegeventil für eine lastdruckkompensierte Steuerung.**

57

Es wird ein hydraulisches Wegeventil (12) für lastdruckkompensierte Steuerung und für geschlossenen Kreis vorgeschlagen, das bei antreibenden Lastbedingungen eine weiche Steuerung ermöglicht. Ein Steuerschieber (26) weist in einem Steuerbereich einer Zulaufvoreilung, bei welcher der Steuerschieber (26) eine Meßdrosselstelle (42) vor einer ablaufseitigen Drosselausnehmung (52) aufsteuert, stromab der Meßdrosselstelle (42) geschaltete, gegenläufig arbeitende Bypass-Drosseln (45) auf, welche eine Drucksteuerung im Bereich der Steuerdruck-Abgriffsöffnung (37) ermöglichen. Dadurch läßt sich der Pumpendruck während der Zulaufvoreilung niedrig halten und es wird ein weich arbeitendes Steuersystem wie mit Offenkreis-Wegeventilen erreicht.



EP 0 198 119 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0198119

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5457

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A   | DE-A-3 309 998 (ROBERT BOSCH GmbH)<br>* Zusammenfassung; Seite 14, Absatz 2 -<br>Seite 16, Absatz 1; Figuren 1-3,7-9 *<br>--- | 1-8   | F 15 B 11/05                             |
| A   | DE-A-2 033 430 (EATON YALE & TOWNE<br>INC.)<br>* Seite 11, Absatz 2 - Seite 15, Absatz<br>1; Figuren 1-3 *<br>---             | 1-8   |  |
| A   | FR-A-2 416 366 (ROBERT BOSCH GmbH)<br>* Seite 4, Zeile 16 - Seite 7, Zeile<br>20; Figuren 1-3 *<br>-----                      | 1-8   |  |
|   |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
|   |   |   | F 15 B                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>07-02-1989   | Prüfer<br>DE SENA Y HERNANDORENA A       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |   |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |  |