



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 85115457.5

⑯ Int. Cl.<sup>4</sup>: F 15 B 11/05

⑯ Anmeldetag: 05.12.85

⑯ Priorität: 19.02.85 DE 3505623

⑯ Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 50,  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.10.86  
Patentblatt 86/43

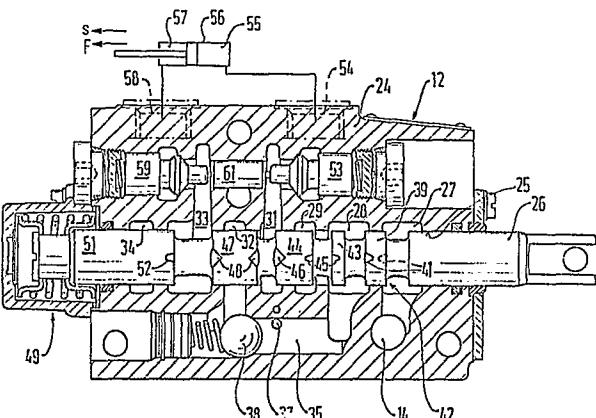
⑯ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT

⑯ 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)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.04.89 Patentblatt 89/17

### ⑯ Hydraulisches Wegeventil für eine lastdruckkompensierte Steuerung.

⑯ 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



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