



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 331 958 A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 89102903.5

Int. Cl.<sup>5</sup>: **F15B 11/05**

Anmeldetag: 20.02.89

Priorität: 08.03.88 DE 3807583

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.09.89 Patentblatt 89/37

Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 10.04.91 Patentblatt 91/15

Anmelder: HEILMEIER & WEINLEIN Fabrik für

Oel-Hydraulik GmbH & Co. KG  
Neumarkter Strasse 26  
W-8000 München 80(DE)

Erfinder: Brunner, Rudolf  
Wankstrasse 23  
W-8011 Baldham b.München(DE)

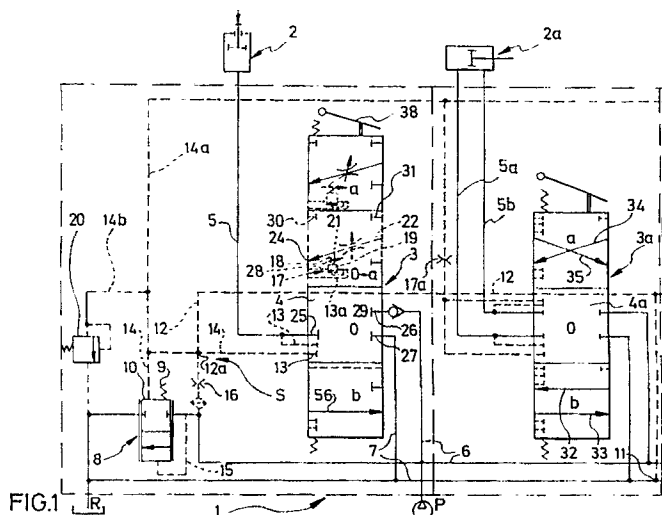
Vertreter: Patentanwälte Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Partner  
Maximilianstrasse 58  
W-8000 München 22(DE)

### Hydraulische Steuervorrichtung.

In einer Steuervorrichtung (1) mit mindestens einem einem Verbraucher (2, 2a) vorgeschalteten Wegeventil (3, 3a), einer Druckwaage (8), einem Steuerleitungskreis mit mehreren Steuerleitungen, von denen eine an einen Lastdruck-Anzapf-Anschluß (13) des Wegeventils angeschlossen ist, mit zwei im Steuerleitungskreis angeordneten Drosselstellen (16, 17), deren Eingangsdrücke an beide Seiten der Druckwaage übertragen werden, und mit einem die zweite Drosselstelle bildenden Rückschlagventil (19),

wird der Versorgungsdruck über den Verbraucherdruck angehoben.

Um eine selbsttätige, fortwährende Anpassung der Druckerhöhung an den Bedarf eines Verbrauchers zu erreichen, ist die Feder (18) des Rückschlagventils (19) zumindest über einen Teil des Hubwegs des Steuergliedes (4) des Wegeventils (3) proportional zur Hubbewegung und stufenlos vorspannbar.



EP 0 331 958 A3

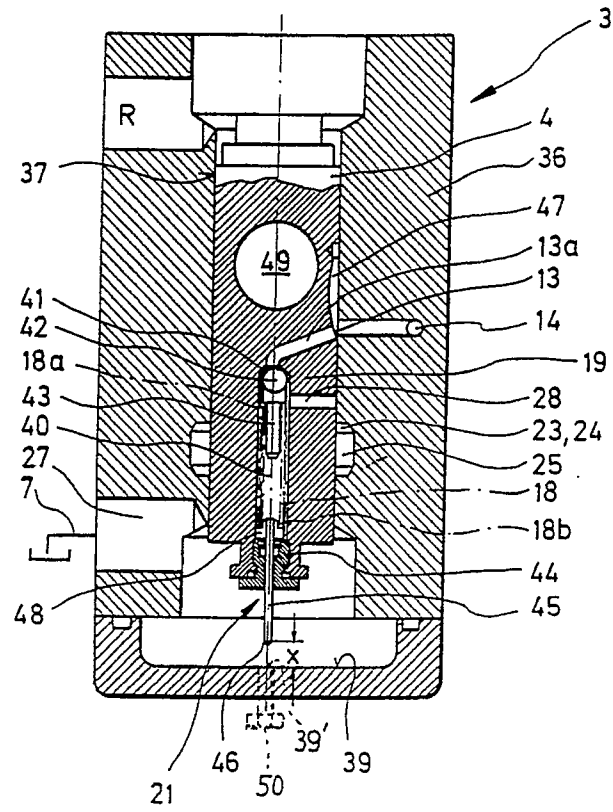


FIG.3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,D A	DE-C-3 722 083 (HEILMEIER & WEINLEIN) * das ganze Dokument *	1,2	F 15 B 11/05
A	DE-A-2 620 041 (BOSCH) * Figur 1; Ansprüche 1-4 *	1	
A	DE-A-3 611 244 (MANNESMANN REXROTH) * Figuren 1-4; Ansprüche 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 15 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 02-01-1991	Prüfer THOMAS C L
<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 : nichtschriftliche 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	