



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 384 157 A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **90101628.7**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **F15B 13/042**

Anmeldetag: **27.01.90**

Priorität: **18.02.89 DE 3905015**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.08.90 Patentblatt 90/35**

Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**

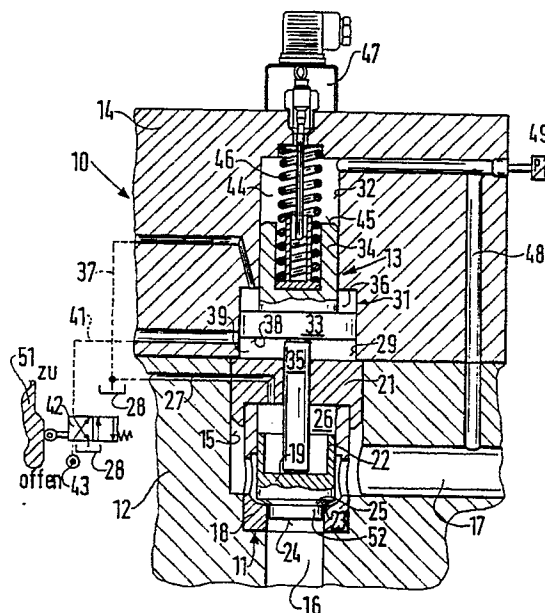
Anmelder: **ROBERT BOSCH GmbH**  
**Postfach 10 60 50**  
**W-7000 Stuttgart 10(DE)**

Erfinder: **Walter, Heinz, Ing. (grad.)**  
**Blumenstrasse 41**  
**W-7255 Rutesheim(DE)**  
Erfinder: **Herold, Dirk-Walter, Dipl.Ing. (FH)**  
**August-Lämmle-Strasse 3**  
**W-7145 Markgröningen(DE)**

**Hydraulisch vorsteuerbares 2-Wege-Einbauventil in Sitzventilbauweise.**

Es wird ein hydraulisch vorsteuerbares 2-Wege-Einbauventil (10) in Sitzventilbauweise für Sicherheitsschaltungen vorgeschlagen, bei dem in der einer Ventiltrone (11) zugeordneten Stelleinrichtung (13) eine Öffnen-Druckfläche (38) und eine Schließen-Druckfläche (45) so angeordnet sind, daß zwischen deren zugeordneten Druckräumen (39, 44) ein zum Tank entlasteter Raum (36) geschaltet ist. Neben einfacher Bauweise wird eine größere Funktionsicherheit erreicht, da keine gegenseitige Beeinflussung dieser Druckräume (39, 44) durch Lecköl möglich ist. Ferner läßt sich bei besonderer Ausbildung der Stelleinrichtung (13) eine Trennwand und einer der Druckräume einsparen.

FIG. 1



EP 0 384 157 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1628

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL5)
A	DE-A-2 835 771 (SCHWELM & TOWLER) * Figuren 1-3; Anspruch 1 * ---	1, 4-6, 9 , 10	F 15 B 13/042
A	DE-C-3 741 521 (HERMANN HEMSCHIEDT) * Figur 1; Spalte 2, Zeilen 19-27 * ---	1, 2	
A	EP-A-0 073 887 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Figuren 1-3; Anspruch 1 * -----	12, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL5)
			F 15 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemarkt BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-01-1991	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 anderen Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			