

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 197 467
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **86104323.0**

(51)

Int. Cl.⁴: **F 15 B 13/01**

(22)

Anmeldetag: **27.03.86**

(30)

 Priorität: **11.04.85 DE 3512894**
18.04.85 DE 3514007

(71)

 Anmelder: **Beringer-Hydraulik GmbH,**
CH-6345 Neuheim/Zug (CH)

(43)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **15.10.86**
Patentblatt 86/42

(72)

 Erfinder: **Häussler, Hubert, Kantonsstrasse 139a,**
CH-6345 Neuheim/Zug (CH)

(84)

Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL SE**

(88)

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **21.12.88 Patentblatt 88/51**

(74)

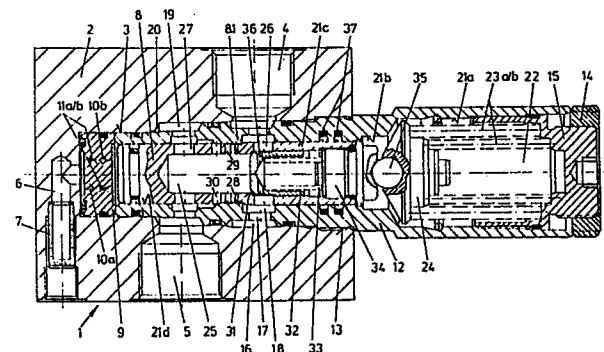
 Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing., barmag Barmer**
Maschinenfabrik AG Leverkusen
Strasse 65 Postfach 110240, D-5630 Remscheid 11 (DE)

(54)

Leckfreies Brems-Sperrventil.

(57)

Es wird ein hydraulisch steuerbares, leckfreies Brems-Sperrventil (1) zum An- oder Einbau in hydraulische Arbeitszylinder beschrieben, bei dem der Steuerkolben (8) als Stufenkolben ausgebildet ist, dessen als Ringfläche (8, 1) ausgebildete Stufe mit einem Ventilsitz im Ventilgehäuse (2), insbesondere in einer in das Ventilgehäuse (2) einschraubbaren Buchse (12), zusammenwirkt. Das erfindungsgemäße Brems-Sperrventil (1) zeichnet sich dadurch aus, daß der Steuerkolben (8) neben seiner Drosselfunktion und seiner Funktion als gesteuertes Rückschlagventil (31-33) noch die weitere Funktion des leckfreien Abdichtens des Hydraulikmediums bei nicht druckbeaufschlagtem Steueranschluß (6) erfüllt, und zwar wegen seiner konstruktiven Ausbildung als Sitzventil.


EP 0 197 467 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0197467

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0 007 712 (KOSARZECKI) * Seite 10, Zeile 30 - Seite 11, Zeile 14; Seite 13, Zeile 5 - Seite 15, Zeile 12; Figuren 1-3 *	1,3,4,7,13	F 15 B 13/01
A	---	2,9,10	
Y	FR-A-2 214 848 (CHIVARI) * Seite 9, Zeilen 1-28; Seite 10, Zeilen 16-34; Figuren 1,2 *	1,3,4,7,13	
A	---	2,5,6	
A	DE-A-2 021 857 (G.L. REXROTH GmbH) * Seite 5, Zeilen 1-16; Figur 1 *	1-6,8,9,11	
A	FR-A-1 588 450 (CKD PRAHA OBOROVY PODNIK) * Figuren 1-3 *	1-10,14	
A,D	CH-A- 543 028 (BERINGER-HYDRAULIK R. BERINGER & CO.)		
A,D	DE-A-3 239 930 (MANNESMANN REXROTH GmbH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-09-1988	Prüfer DE SENA Y HERNANDORENA A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		I : 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	