



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **F15B 11/024, F15B 21/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(21) Anmeldenummer: **99107869.2**

(22) Anmeldetag: **21.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Partel, Georg**
6833 Weiler (AT)
• **Natter, Bruno**
6840 Götzis (AT)

(30) Priorität: **24.04.1998 DE 19818537**

(74) Vertreter:
Riebling, Peter, Dr.-Ing.
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

(71) Anmelder:
**F. Haberkorn Hydraulik Produktionsgesellschaft
m.b.H.**
6961 Wolfurt (AT)

(54) **Eilgangschaltung für hydraulische Ölmotoren und Zylinder**

(57) Die Erfindung betrifft eine Eilgangschaltung für hydraulische Ölmotoren (10) und Zylinder (11), wobei in den Druckast (5) und den Rücklaufast (12) ein Eilgangblock (32) eingeschaltet ist, welcher die beiden Äste (5,12) gesteuert unterbricht.

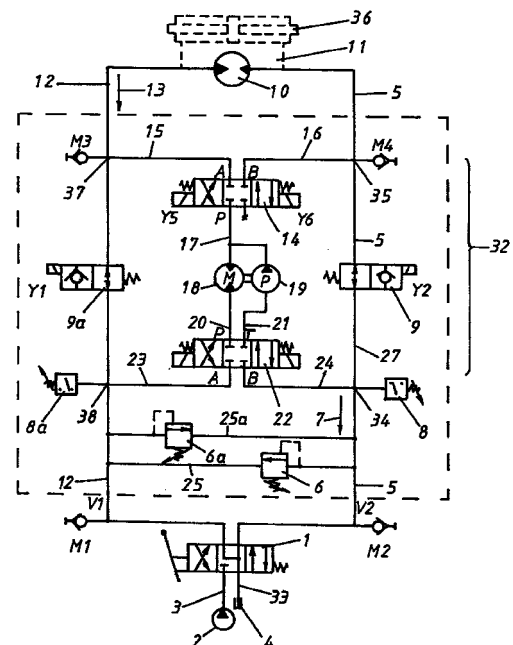


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 251 705 A (MCGOVERN) 12. Oktober 1993 (1993-10-12) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 62; Abbildungen 2,3 *	1,5-7, 9-13	F15B11/024 F15B21/14
X	US 3 438 307 A (AHLENIUS) 15. April 1969 (1969-04-15) * Spalte 3, Zeile 71 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 2,4,5 *	1,5-7, 9-13	
A	US 3 038 312 A (MARSH) 12. Juni 1962 (1962-06-12) * Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 57; Abbildung 1 *	1-3,5,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31. Juli 1997 (1997-07-31) & JP 09 072303 A (TOKIMEC), 18. März 1997 (1997-03-18) * Zusammenfassung *	2,4,10	
D,A	EP 0 797 027 A (KELLER) 24. September 1997 (1997-09-24)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F15B F16H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Forschernort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2001	Prüfer SLEIGHTHOLME, G
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 7869

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5251705 A	12-10-1993	KEINE	
US 3438307 A	15-04-1969	SE 316379 B DE 1576167 A	20-10-1969 19-03-1970
US 3038312 A	12-06-1962	KEINE	
JP 09072303 A	18-03-1997	KEINE	
EP 0797027 A	24-09-1997	DE 19605386 C US 5807199 A	12-06-1997 15-09-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82