



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 922 858 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(51) Int. Cl.⁷: **F04B 1/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98121385.3**

(22) Anmeldetag: **10.11.1998**

(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

(30) Priorität: **12.12.1997 DE 19755386**

(71) Anmelder:
**BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH
89275 Elchingen (DE)**

(72) Erfinder: **Ringhut, Dieter
89359 Kötz (DE)**

(74) Vertreter:
**Körfer, Thomas, Dipl.-Phys. et al
Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)**

(54) **Hydrostatische Maschine mit einer drehbar gelagerten Zylindertrommel und einer einstellbaren Schwenkscheibe**

(57) Eine hydrostatische Maschine (1) mit einer drehbar gelagerten Zylindertrommel (5), in der Arbeitszylinder (17) ausgebildet sind, in welchen Arbeitskolben (18) bewegbar sind, die sich an einer Schwenkscheibe (12) abstützen, weist einen in einem Einstellzylinder (25) verschiebbaren Einstellkolben (25b) auf, der über ein Verbindungsglied (29) mit der Schwenkscheibe (12) verbunden ist und in einem ersten Lager (31) am Einstellkolben (25b) und in einem zweiten Lager (32) an der Schwenkscheibe (12) gelagert ist, so daß die Stellung des Einstellkolbens (25b) über das Verbindungsglied (29) die Stellung der Schwenkscheibe (12) vorgibt. Erfindungsgemäß ist die Länge des Verbindungsglieds (29) und/oder die Position zumindest eines der beiden Lager (32) des Verbindungsglieds (29) durch eine Justiervorrichtung (41) veränderbar, so daß die effektive Verbindungslänge mit welcher das Verbindungsglied (19) den Einstellzylinder (25) mit der Schwenkscheibe (12) verbindet, justierbar ist.

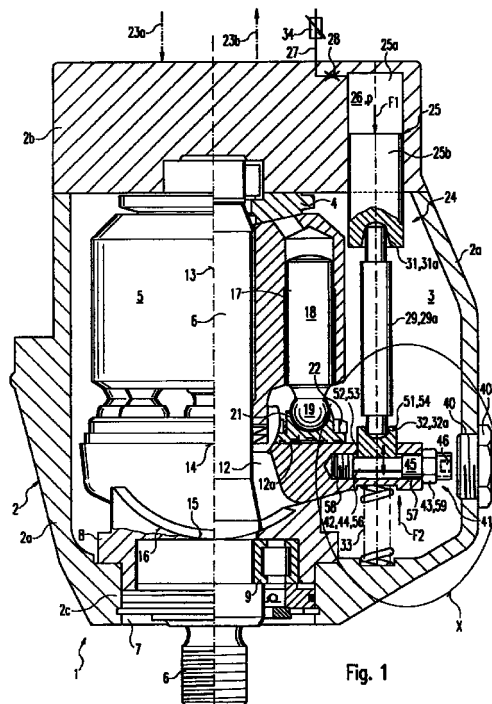


Fig. 1

EP 0 922 858 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 251 537 A (HOSHINO TATSUYUKI ET AL) 12. Oktober 1993 (1993-10-12) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildung 1 *	1,2,4,5, 7,12	F04B1/32
A	US 2 455 062 A (IFIELD R J) 30. November 1948 (1948-11-30) * Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 27; Abbildung 1 *	1,2,4,5, 7,12,13	
A	US 3 834 281 A (BERGMANN K ET AL) 10. September 1974 (1974-09-10) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 59; Abbildungen *	1,2,4,5, 7,12	
A	US 3 834 280 A (JONES B) 10. September 1974 (1974-09-10) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 57; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5, 7,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04B F01B F03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2000	Prüfer Kolby, L
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		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 98 12 1385

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

14-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5251537 A	12-10-1993	JP 5026151 A KR 9604241 B	02-02-1993 28-03-1996
US 2455062 A	30-11-1948	KEINE	
US 3834281 A	10-09-1974	DE 2204466 A FR 2155737 A GB 1378723 A IT 978501 B JP 48087256 A	09-08-1973 18-05-1973 27-12-1974 20-09-1974 16-11-1973
US 3834280 A	10-09-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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