



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 144 787

A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 84113472.9

51 Int. Cl.⁴: F 04 B 1/12

22 Anmeldetag: 08.11.84

③0 Priorität: 08.11.83 DE 3340333

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

71 Anmelder: Hydromatik GmbH
Glockeraustrasse 2
D-7915 Echingen 2 (DE)

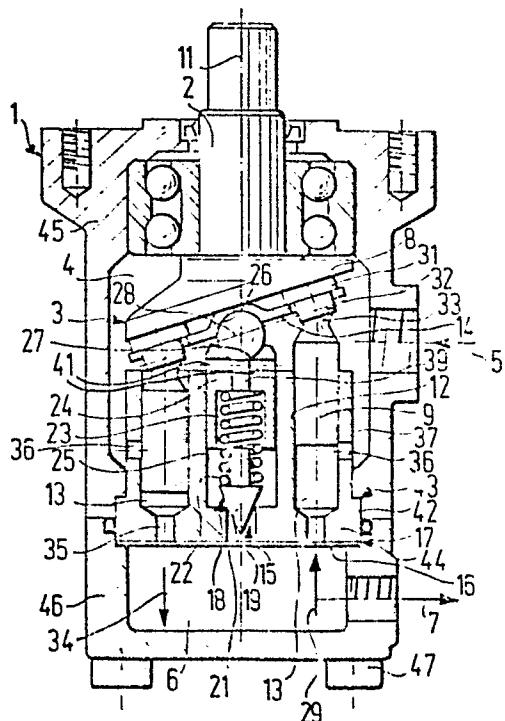
72 Erfinder: Wagenseil, Ludwig
Reiherstrasse 20
D-7917 Vöhringen(DE)

72) Erfinder: Lotter, Manfred
Schlesierstrasse 16
D-7910 Neu-Ulm(DE)

74 Vertreter: Körber, Wolfhart, Dr. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Mitscherlich Dipl.-Ing. K.
Gunschmann Dr.rer.nat. W. Körber Dipl.Ing. J.
Schmidt-Evers Dipl.-Ing. W. Melzer Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

54 Taumelscheiben-Axialkolbenpumpe.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Taumelscheiben-Axialkolbenpumpe mit mehreren Kolben (9), deren Kolbenkopf (33) mittels einer Rückzugplatte (14) in Kontakt mit der Taumelscheibe (8) gehalten werden, und mit einem zentralen Druckregelventil (15), das entgegen einer Ventilfeder (22) vom Druck in der Druckkammer (6) be-aufschlagt ist, und verfolgt den Zweck, eine konstruktiv einfache und preiswerte sowie aus Montagegründen vorteilhafte Ausgestaltung zur Festlegung der Rückzugplatte (14) an der Taumelscheibe (8) vorzugeben. Dies wird dadurch erreicht, daß die Ventilfeder (22) zwischen dem Ventilkörper (18) und der Rückzugplatte (14) angeordnet und eingespannt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84113472.9																		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																		
D, Y	DE - A - 1 939 242 (CORPET LOUVENT & CIE.) * Fig. 2-5 * --	1, 2, 5, 13	F 04 B 12																		
Y	DE - C - 736 165 (ASKANIA-WERKE AG)	1, 2, 5, 13,																			
A	* Abb. 1, insbesondere Bezugszeichen 21, 22, 24, 25, 30 *	4, 11																			
A	DE - B - 1 228 513 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG.)	1, 2, 4, 5																			
	* Abb. 1 *																				
A	DE - B - 1 947 641 (DOWTY TECHNICAL DEVELOPMENTS LTD.) * Fig. 1 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)																		
D, A	DE - B - 1 001 593 (SOCIETE D'INVENTIONS AERONAUTIQUES ET MECANIQUES S.I.A.M.) ----	1, 13	F 04 B 1/00																		
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abachlussdatum der Recherche 29-11-1985</td> <td>Prüfer PIPPAN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td> <td>E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>D in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>L aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A technologischer Hintergrund</td> <td>& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P Zwischenliteratur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abachlussdatum der Recherche 29-11-1985	Prüfer PIPPAN	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L aus andern Gründen angeführtes Dokument	A technologischer Hintergrund	& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	O nichtschriftliche Offenbarung		P Zwischenliteratur		T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Recherchenort WIEN	Abachlussdatum der Recherche 29-11-1985	Prüfer PIPPAN																			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																			
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D in der Anmeldung angeführtes Dokument																				
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L aus andern Gründen angeführtes Dokument																				
A technologischer Hintergrund	& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																				
O nichtschriftliche Offenbarung																					
P Zwischenliteratur																					
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																					