



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 026 401 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl.7: **F04C 2/344, F04C 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(21) Anmeldenummer: **00101946.2**

(22) Anmeldetag: **01.02.2000**

(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:
• **Arnold, Bernhard**
97849 Roden-Ansbach (DE)
• **Pawellek, Franz**
97840 Hafenlohr (DE)
• **Wirzberger, Franz**
97843 Neuhütten (DE)

(30) Priorität: **03.02.1999 DE 19904339**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(54) **Hydrostatische Pumpe**

(57) Offenbart ist eine hydrostatische Pumpe, insbesondere eine Flügelzellenpumpe, bei der der Verdrängerraum stirnseitig durch einen Gehäusedeckel (14) und eine Seitenscheibe (16) begrenzt ist. Letztere wird über ein Federelement (30) in ihre Anlageposition vorgespannt und bildet den stirnseitigen Abschnitt des Pumpengehäuses für die Flügelzellenpumpe.

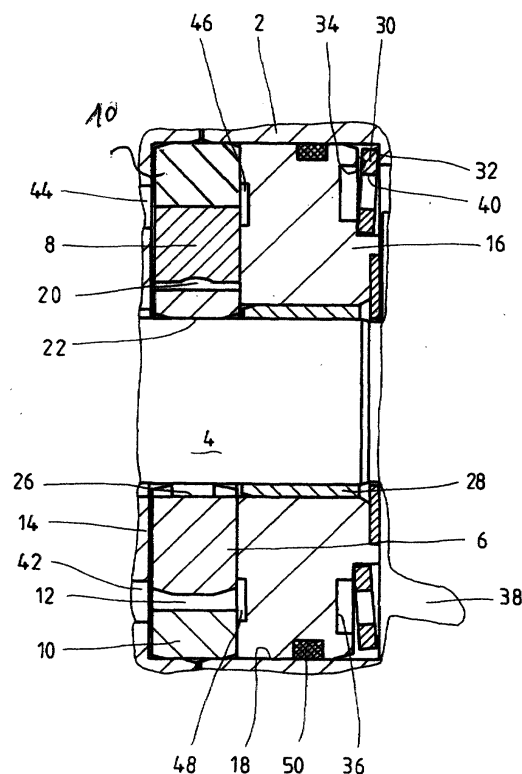


FIG. 2

EP 1 026 401 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1946

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	FR 1 121 395 A (CIAN) 13. August 1956 (1956-08-13) * das ganze Dokument *	1-3	F04C2/344 F04C15/00
X	US 3 362 339 A (ECKFELDT EDGAR L ET AL) 9. Januar 1968 (1968-01-09) * Ansprüche 1,2; Abbildung 3 *	1,8	
X	DE 92 01 060 U (VOULGARIS) 19. März 1992 (1992-03-19) * das ganze Dokument *	1,3-5	
X	US 3 549 288 A (NICHOLS DENVER E ET AL) 22. Dezember 1970 (1970-12-22) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 24; Abbildung 1 *	1-3	
X	DE 196 31 846 A (LUK FAHRZEUG HYDRAULIK) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			F04C F01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2001	Prüfer Dimitroulas, P
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 00 10 1946

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.

09-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 1121395	A	13-08-1956	KEINE		
US 3362339	A	09-01-1968	KEINE		
DE 9201060	U	19-03-1992	KEINE		
US 3549288	A	22-12-1970	JP 50024444	B	15-08-1975
DE 19631846	A	20-02-1997	DE 19531701	C	16-01-1997
			EP 0758716	A	19-02-1997
			JP 9119383	A	06-05-1997
			US 5807090	A	15-09-1998
			DE 19780598	D	01-04-1999
			DE 29612578	U	19-09-1996
			WO 9749915	A	31-12-1997
			EP 0906512	A	07-04-1999
			JP 2000512709	T	26-09-2000
			US 6152716	A	28-11-2000

EPO FORM P0481

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