

(19)



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

(30) Priorität: 03.02.1999 DE 19904339

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

(72) Erfinder:

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

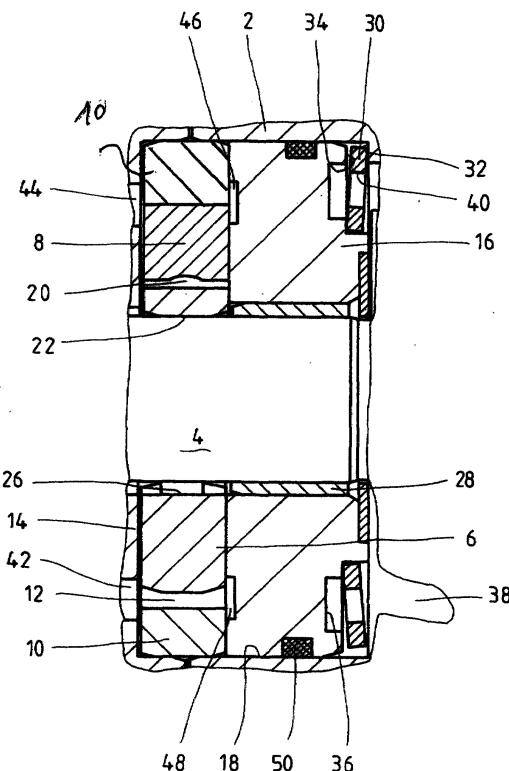


FIG. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 1946

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>F04C F01C</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	F04C F01C
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
F04C F01C					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	9. Juli 2001	Dimitroulas, P			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patendokumente 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 Patendokument	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 EP 0758716 A JP 9119383 A US 5807090 A DE 19780598 D DE 29612578 U WO 9749915 A EP 0906512 A JP 2000512709 T US 6152716 A	16-01-1997 19-02-1997 06-05-1997 15-09-1998 01-04-1999 19-09-1996 31-12-1997 07-04-1999 26-09-2000 28-11-2000