



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 678 674 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.06.1996 Patentblatt 1996/26**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F04C 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.10.1995 Patentblatt 1995/43**

(21) Anmeldenummer: **94116503.7**

(22) Anmeldetag: **19.10.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE**

(30) Priorität: **20.04.1994 DE 9406598 U**

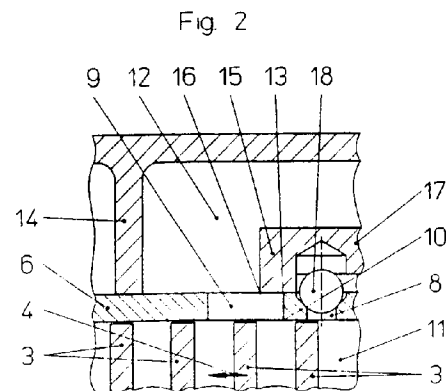
(71) Anmelder: **SIHI GmbH & Co KG  
D-25524 Itzehoe (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Domagalla Klaus  
25594 Nutteln (DE)**  
• **Segebrecht Udo  
25524 Heiligenstedten (DE)**

(74) Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner  
Patentanwälte  
Liebherrstrasse 20  
80538 München (DE)**

(54) **Flüssigkeitsringgaspumpe**

(57) Flüssigkeitsringgaspumpe mit einer Steuerscheibe (6) und einer darin vorgesehenen Drucköffnung (9), deren (entgegen der Umlaufrichtung (4) gesehen) vorne liegender Rand (13) auf der dem Flügelrad (2, 3) zugewendeten Seite eine weiter vorne liegende Kante (10) als auf der flügelradfernen Seite hat, wobei die Steuerscheibe im Bereich der Drucköffnung nicht spanlos verformt ist, um die Herstellung der Steuerscheiben zu vereinfachen, ist sie dadurch gekennzeichnet, daß die flügelradferne Kante (16) von einem von der Steuerscheibe (6) verschiedenen Bauteil (14) gebildet ist.



EP 0 678 674 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 6503

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	CH-A-528 676 (SIEMEN & HINSCH MBH) * das ganze Dokument *	1	F04C19/00
D,A	DE-A-36 17 344 (SIEMENS AG) * das ganze Dokument *	1	
A	DE-C-542 860 (DICKOW) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04C F01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. April 1996	Prüfer Dimitroulas, P
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 150J 01.82 (P04C03)