



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 967 393 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(51) Int Cl.7: **F04C 19/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99810364.2**

(22) Anmeldetag: **30.04.1999**

(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: **Bucher, Peter**
4412 Nuglar (CH)

(74) Vertreter: **Sulzer Management AG**
KS/Patente/0007
Zürcherstrasse 14
8401 Winterthur (CH)

(30) Priorität: **26.06.1998 EP 98810598**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Sulzer-Burckhardt**
AG
4002 Basel (CH)

(54) **Flüssigkeitsringkompressor**

(57) Ein Flüssigkeitsringkompressor umfasst mindestens eine erste Stufe, die einen Gaseinlass (14) für den Eintritt des Gases, einen Flüssigkeitseinlass (16a)

für den Eintritt der Flüssigkeit, und einen Ausgang (15,19) aufweist. Es sind Mittel (18) zur Trennung des Gases von der Flüssigkeit im Ausgang (15,19) vorgesehen.

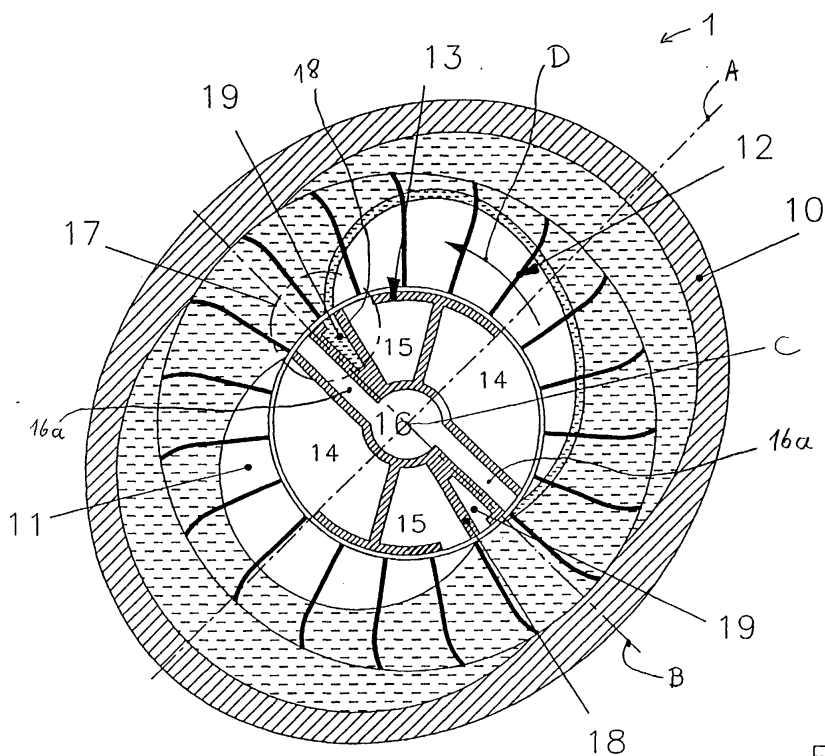


Fig.2

EP 0 967 393 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 458 058 A (TRIGGS) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 45; Abbildungen 1-6 *	1,2,5-7	F04C19/00
Y	GB 1 185 754 A (ABBIONETA) 25. März 1970 (1970-03-25) * Anspruch 1; Abbildungen 1,4 *	1,2,5-7	
A	US 4 251 190 A (BROWN ET AL.) 17. Februar 1981 (1981-02-17) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 43; Abbildung 3 *	1	
A	GB 462 208 A (TRIGGS)		
A	GB 533 276 A (JENNINS)		
A	US 3 043 498 A (GABBIONETA) 10. Juli 1962 (1962-07-10)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. November 1999	Prüfer 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 99 81 0364

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.

12-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 458058	A		KEINE	
GB 1185754	A	25-03-1970	KEINE	
US 4251190	A	17-02-1981	CA 1126709 A	29-06-1982
GB 462208	A		KEINE	
GB 533276	A		KEINE	
US 3043498	A	10-07-1962	KEINE	

EPO FORM P0461

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