



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **F04D 29/10, F04D 29/58,**
F04D 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01104978.0**

(22) Anmeldetag: **01.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **KSB Aktiengesellschaft**
67227 Frankenthal (DE)

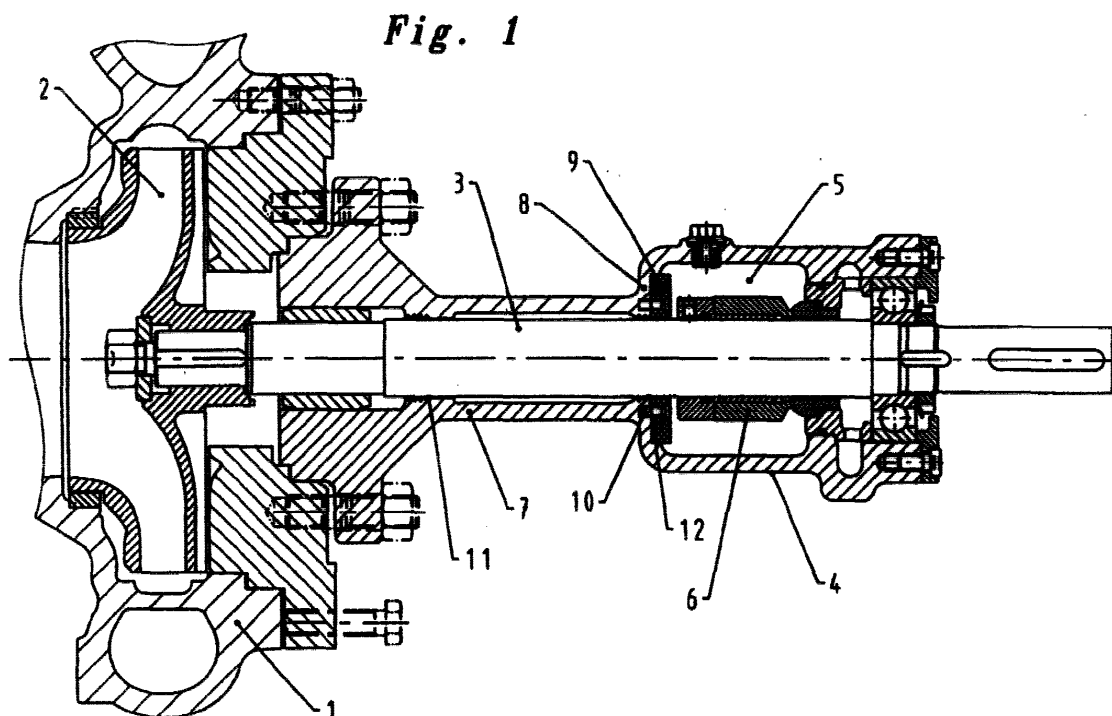
(72) Erfinder: **Hamkins, Christopher**
67549 Worms (DE)

(30) Priorität: **17.03.2000 DE 10013152**

(54) **Dichtungsgehäuse**

(57) Aggregat zur Aufnahme heißer Fluide, insbesondere Kreiselpumpe zur Förderung heißer Fluide, wobei eine Welle einen Dichtungsraum durchdringt, im Dichtungsraum mindestens eine Gleitringdichtung angeordnet ist, zwischen Aggregat und Dichtungsraum ei-

ne fluidführende Verbindung besteht, und die Gleitringdichtung durch das dem Aggregat entstammende Fluid gekühlt und gespült wird. An oder in der aggregatseitigen Wandfläche des Dichtungsraumes ist im Bereich der Wellendurchführung ein Isolierstück angeordnet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4978

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 41760 A (BE AEROSPACE INC) 24. September 1998 (1998-09-24) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 35; Abbildung 2 *	1,3,6	F04D29/10 F04D29/58 F04D7/06
D,X	WO 96 27740 A (SIHI GMBH & CO KG ;MANN RALF (DE); KUHRT HAUKE (DE)) 12. September 1996 (1996-09-12) * Seite 3, Absatz 6 - Seite 5, Absatz 2; Abbildung 1 *	1,7	
X	FR 2 288 241 A (MATERIEL TELEPHONIQUE) 14. Mai 1976 (1976-05-14) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 17; Abbildung 1 *	1,7	
X	US 5 624 245 A (DECLERCK DAVID M ET AL) 29. April 1997 (1997-04-29) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildung 1 *	1,8	
X	DE 197 21 196 A (KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG) 26. November 1998 (1998-11-26) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildung 1 *	1	
X	DE 21 40 959 A (ALLWEILER AG) 1. März 1973 (1973-03-01) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 1; Abbildung 1 *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. August 2002	Prüfer Di Giorgio, F
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 Patentdokument, 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 82 (P/C/C03)

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

EP 01 10 4978

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.

07-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9841760 A	24-09-1998	US 6068455 A	30-05-2000
		AU 6940098 A	12-10-1998
		WO 9841760 A1	24-09-1998
WO 9627740 A	12-09-1996	DE 29503806 U1	04-07-1996
		AT 176302 T	15-02-1999
		AU 700101 B2	24-12-1998
		AU 5101996 A	23-09-1996
		CA 2214763 A1	12-09-1996
		DE 59601227 D1	11-03-1999
		DK 813655 T3	13-09-1999
		WO 9627740 A1	12-09-1996
		EP 0813655 A1	29-12-1997
		ES 2128839 T3	16-05-1999
		NO 974046 A	03-03-1997
		US 5911565 A	15-06-1999
FR 2288241 A	14-05-1976	FR 2288241 A1	14-05-1976
		BE 834462 A1	14-04-1976
		DE 2545278 A1	22-04-1976
		NL 7511922 A	20-04-1976
US 5624245 A	29-04-1997	KEINE	
DE 19721196 A	26-11-1998	DE 19721196 A1	26-11-1998
		EP 0879967 A2	25-11-1998
		JP 3207391 B2	10-09-2001
		JP 10325399 A	08-12-1998
DE 2140959 A	01-03-1973	DE 2140959 A1	01-03-1973

EPO FORM P0461

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