



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 097 924
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83106165.0

51 Int. Cl.³: **F 01 D 1/02, F 01 D 5/02,**
F 04 D 5/00

22 Anmeldetag: 23.06.83

30 Priorität: 25.06.82 DE 3223868

71 Anmelder: **Schweinfurter, Friedrich, Bergstrasse 6,**
D-8541 Röttenbach (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.01.84
Patentblatt 84/2

72 Erfinder: **Schweinfurter, Friedrich, Bergstrasse 6,**
D-8541 Röttenbach (DE)

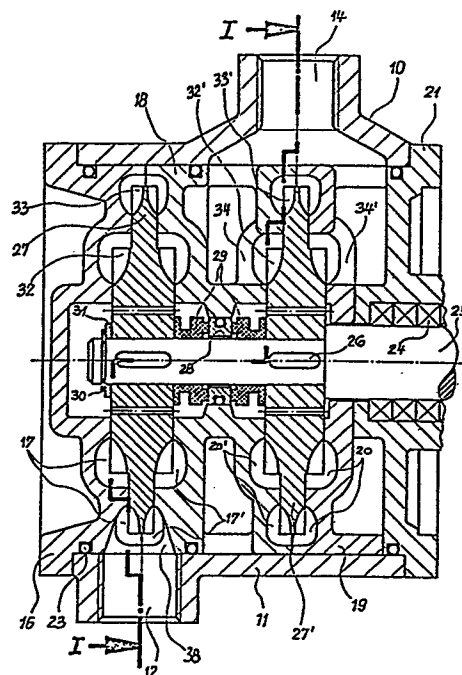
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.11.84 Patentblatt 84/48

74 Vertreter: **Kinzebach, Werner, Dr., Patentanwälte**
Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 780,
D-8000 München 43 (DE)

54 **Turbinenpumpe.**

57 Turbinenpumpe, bestehend aus einem Rotationsenergie abgebenden und hydraulische Energie aufnehmenden Turbinenteil und einem hierzu invers arbeitenden Pumpenteil, mit mindestens einem Laufrad (27'), wobei der Turbinenteil eine «rückwärts» laufende Seitenkanalpumpe mit Laufrad (27), Schaufelzellen (32, 33) und Schaufelstegen (35, 36) aufweist, denen gegenüberliegend ein Strömungskanal (17, 17') angeordnet ist.



EP 0 097 924 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097924
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 6165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-2 936 714 (BALJE) * Spalte 1, Zeilen 31-32, 51-56; Spalte 2, Zeilen 3-9; Figuren 1-3 *	1, 5, 9	F 01 D 1/02 F 01 D 5/02 F 04 D 5/00
Y	---	2-4, 6-8	
Y	DE-A-1 403 579 (OBERMAIER) * Seite 3, Zeilen 16-21; Figur 2 *	2, 4	
Y	---	3	
A	DE-A-2 112 762 (KLEIN) * Figur 7 *	5	
Y, D	---	6-8	
A, D	DE-A-2 920 683 (WIESER) * Seite 20, Zeilen 9-15; Figur 7; Ansprüche 7-11, 32 *	9	F 01 D F 04 D F 03 B
A	---	2-5	
A	GB-A-1 402 713 (LINTOTT) * Figuren 6, 8 *	10	
A	---		
A	US-A-2 724 338 (ROTH) * Spalte 1, Zeilen 38-43 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-08-1984	Prüfer ATTASIO R.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			