



Veröffentlichungsnummer: **0 577 946 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **93107436.3**

Int. Cl.⁵: **F04B 43/12**

Anmeldetag: **07.05.93**

Priorität: **11.05.92 DE 4214917**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.01.94 Patentblatt 94/02

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.03.94 Patentblatt 94/11**

Anmelder: **Allweiler AG**

Allweilerstrasse 1
D-78315 Radolfzell(DE)

Erfinder: **Wehling, Werner**
Sperberstrasse 11
W-4270 Dorsten(DE)

Vertreter: **Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing. et al**
Hiebsch & Peege
Patentanwälte
Postfach 464
D-78224 Singen (DE)

Schlauchpumpe.

Bei einer Schlauchpumpe mit in einem Pumpengehäuse an dessen Boden angeordnetem Pumpschlauch mit elastisch verformbarer Wandung, der mit einem teilkreisförmig gebogenen Abschnitt um eine Welle eines Läufers innerhalb der Wandung der Schlauchpumpe sowie zu dieser in radialem Abstand in das Pumpengehäuse eingelegt ist und dessen Querschnitt während des Fördervorganges durch wenigstens ein den Pumpschlauch querschnittlich gegen ein Widerlager drückendes Organ des Läufers unter Verminderung des Innenvolumens partiell verändert wird, ist der Läufer (14) schüsselartig aus einem Läuferboden (13) und einer Läuferwand (15) ausgebildet und diese zum Boden (38) des Pumpengehäuses (12) gerichtet, wobei die Welle (16) des Läufers direkt an dessen Läuferboden angesetzt ist.

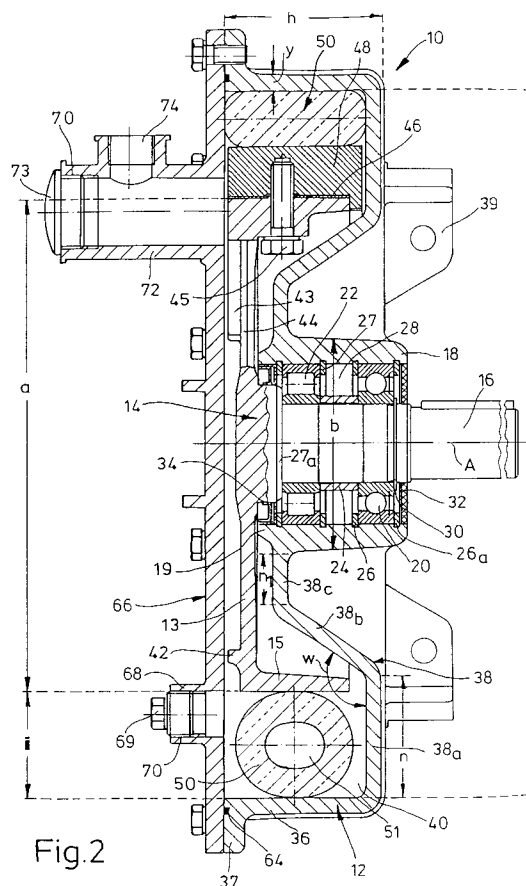


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 93107436.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>GB - A - 713 239</u> (AMES CROSTA MILLS) * Gesamt; insbesondere Seite 1, Zeilen 9-20 *	1-10	F 04 B 43/12
A	<u>WO - A - 88/05 868</u> (STREICHER) * Gesamt; insbesondere Fig. 1, 2 *	1, 5, 6, 8	
D, A	<u>GB - A - 628 785</u> (ROWLEY) * Fig. 1, 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 04 B 43/00 F 04 B 45/00 F 04 C 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 27-12-1993	Prüfer WERDECKER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			