

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

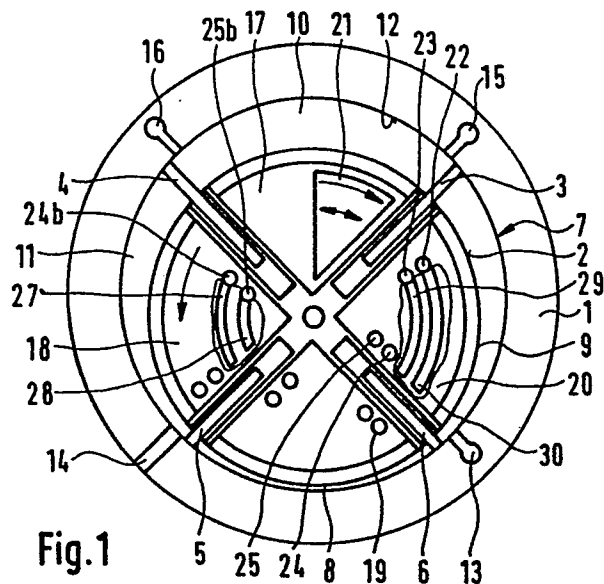
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 284 712
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **88100426.1**(51) Int. Cl.4: **F04C 18/344 , F04C 29/10**(22) Anmeldetag: **14.01.88**(30) Priorität: **03.04.87 DE 3711339**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.88 Patentblatt 88/40(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.06.89 Patentblatt 89/24**(71) Anmelder: **VDO Adolf Schindling AG**
Gräfstrasse 103
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)(72) Erfinder: **Jurr, Richard**
Langenbergstrasse 11
D-6292 Weilmünster(DE)(74) Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
D-6231 Schwalbach a. Ts.(DE)(54) **Flügelzellenpumpe.**

(57) Bei einer Flügelzellenpumpe mit einem in zwei Drehrichtungen antreibbaren Rotor (2) sind zusätzlich zu zwei Pumpenanschlüssen (13, 14) zwei in den Pumpenraum (7) führende Strömungskanäle (15, 16) vorgesehen. Eine innerhalb des Rotors (2) vorgesehene Steuereinrichtung sorgt dafür, daß nur jeweils der auf der Ansaugseite gelegene Strömungskanal (15 oder 16) mit dem ansaugseitigen Pumpenanschluß (13, 14) Verbindung hat. Durch diese Gestaltung erhöht sich der Füllungsgrad der Flügelzellenpumpe und damit ihre Förderleistung.

**Fig.1****EP 0 284 712 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 0426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 169 (M-231)[1314], 26. July 1983; & JP-A-58 74 888 (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 06-05-1983 ---	1	F 04 C 18/344 F 04 C 29/10
A	US-A-4 577 472 (PRAKASH N. PANDEYA) * Spalte 2, letzter Absatz; Spalte 3; Spalte 4, Zeilen 1-17; Figuren * ---	1	
A	US-A-2 463 155 (DAWES) * Spalte 2, Zeilen 5-52; Figur 1; Spalte 6, letzte Zeile; Spalte 7, Zeilen 1-61 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 C 29/00 F 04 C 15/00 F 01 C 21/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-03-1989	
		Prüfer KAPOULAS T.	
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 : 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			