

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **82107960.5**

⑥① Int. Cl.³: **F 04 D 29/40, F 01 D 9/02,**
F 01 D 9/00

㉒ Anmeldetag: **30.08.82**

③① Priorität: **16.11.81 DE 3145409**

⑦① Anmelder: **Philipp Hilge GmbH, Hilgestrasse,**
D-6501 Bodenheim (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.05.83**
Patentblatt 83/21

⑦② Erfinder: **Nagei, Walter, Hegelstrasse 45, D-6500 Mainz**
(DE)

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **CH FR GB IT LI**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.10.83 Patentblatt 83/43**

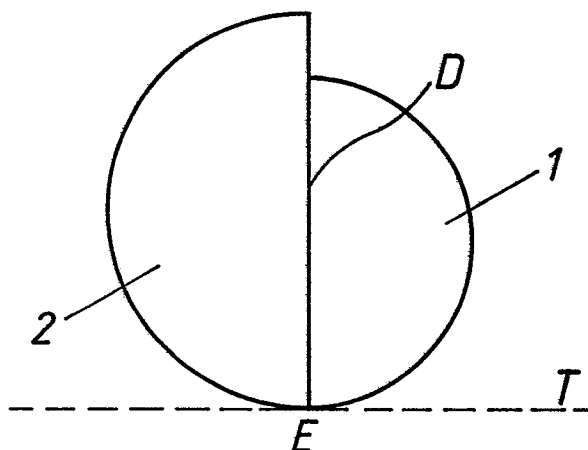
⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Beetz sen. - Beetz jun. Timpe -**
Siegfried - Schmitt-Fumian, Steinsdorfstrasse 10,
D-8000 München 22 (DE)

⑤④ **Spiralgehäuse für Strömungsmaschinen und ihre Herstellung.**

⑤⑦ Das Spiralgehäuse besteht aus zwei in der Draufsicht etwa halbkreisförmigen Gehäusehälften (1, 2) mit unterschiedlichem Radius, die längs ihres Durchmessers so unter gegenseitiger Versetzung miteinander verbunden sind, daß sie an einem Ende (E) des gemeinsamen Durchmessers (D) eine gemeinsame Tangente (T) besitzen.

Die Spiralgehäuse bestehen vorzugsweise aus Walzmaterial und insbesondere Walzblech. Sie können günstigerweise auch aus Kunststoff bestehen. Die Spiralgehäuse sind leicht herstellbar und besitzen, wenn sie aus Walzmaterial bestehen, eine porenarme Oberfläche.

Die Spiralgehäuse eignen sich insbesondere für Kreisel-pumpen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0079435

EP 82 10 7960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-U-1 961 182 (MÖHRING) * Abbildung *	1,6	F 04 D 29/40 F 01 D 9/02 F 01 D 9/00
A	GB-A-1 494 070 (TORIN CORP.)		
A	BRENNSTOFF-WÄRME-KRAFT, Band 22, Nr. 11, November 1970 J. BERGEN "Entwurf von Spiralgehäusen mit Hilfsdiagrammen für das Drallsatz-Verfahren", Seite 512-518		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 04 D 29/40 F 04 D 29/42 F 01 D 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 06-07-1983	Prüfer NORDSTROM
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 : mchtschriftliche 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, überein- stimmendes Dokument			