

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: **80102038.9**

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **E 04 H 3/18**

㉔ Anmeldetag: **16.04.80**

③⑩ Priorität: **17.04.79 AT 2863/79**

⑦① Anmelder: **Laing, Karsten, Hofener Weg 35-37,  
D-7148 Remseck 2- Aldingen (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **29.10.80**  
**Patentblatt 80/22**

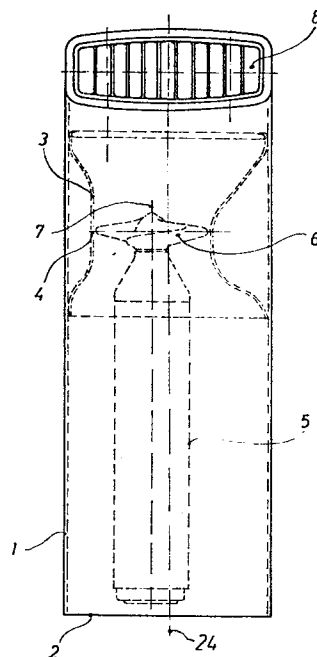
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR IT LI**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.12.80 Patentblatt 80/25**

⑦② Erfinder: **Laing, Karsten, Hofener Weg 35-37,  
D-7148 Remseck 2- Aldingen (DE)**

⑤④ **Gegenstromschwimmgerät.**

⑤⑦ Gegenstromschwimmgerät, bestehend aus einem Unterwasser-Elektromotor (5), einer Pumpe, einem Gehäuse, einer Austrittsdüse und Befestigungsmitteln, wobei der Motor (5) einen Axialpumpenläufer (6) antreibt, der in einer Einschnürung (3) des Gehäuses angeordnet ist und wobei der engste Querschnitt (4) dieser Einschnürung mit dem Querschnitt der Austrittsdüse (8), die der Einschnürung (3) nachgeschaltet ist, annähernd zusammenfällt, und wobei Motor, Pumpenläufer, Einschnürungselement und Austrittsdüse von einem Gehäuse (1) umgeben sind, dessen Breite mit der Breite der Austrittsdüse (8) annähernd zusammenfällt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0017973  
Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 2038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>DE - A - 2 401 040</u> (WILO) * Seite 2, Zeilen 12-31; Seite 3, Zeilen 1-13; Figuren 1-5 *	1,2,3	E 04 H 3/18
	--		
	<u>DE - B - 1 653 760</u> (VWE) * Spalte 2, Zeilen 11-68; Spalte 3, Zeilen 1-24; Figuren 1-4 *	4	
	--		
	<u>DE - B - 1 927 956</u> (BOJAK) * Seite 2, Zeilen 27-37; Seite 3, Zeilen 1-12; Figuren 1,2,3 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  E 04 H A 63 B F 04 D
	----		
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24-09-1980	Prüfer SCHOLS	