

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86102552.6

51 Int. Cl.³: F 04 B 21/00
 F 04 B 17/00

22 Anmeldetag: 27.02.86

30 Priorität: 13.04.85 DE 3513324

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 29.10.86 Patentblatt 86/44

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.01.89

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

71 Anmelder: Flutec Fluidtechnische Geräte GmbH
 Industriestrasse
 D-6603 Sulzbach/Saar(DE)

72 Erfinder: Gensberger, Karl, Dipl.-Ing.
 Albert-Weisgerber Allee 35a
 D-6670 St. Ingbert(DE)

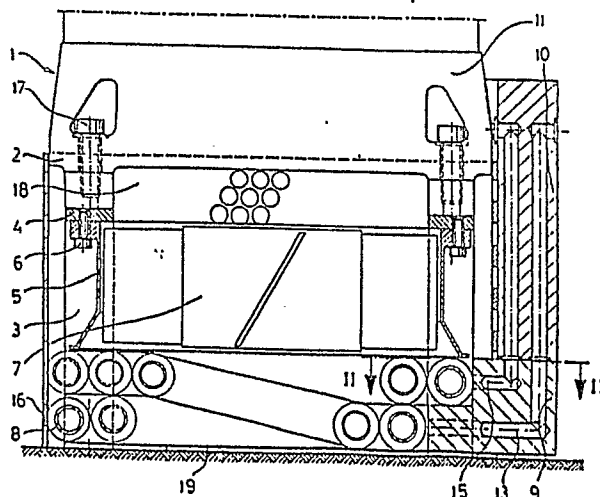
74 Vertreter: Patentanwälte Phys. Bartels Dipl.-Ing. Fink
 Dr.-Ing. Held
 Lange Strasse 51
 D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Vorrichtung zum Kühlen von Druckmittel, insbesondere Druckflüssigkeit.**

57 Eine Vorrichtung zum Kühlen von Druckmittel, insbesondere Druckflüssigkeit, das von einer motorbetriebenen Pumpe (1) förderbar ist, hat eine einen Lüfter (5, 7) zum Fördern von Kühlluft aufweisende Kühleinrichtung. Um eine Vorrichtung zu schaffen, die am Gehäuse der Pumpe und/oder des Antriebsmotors, vorzugsweise jedoch der

Einheit aus Antriebsmotor und Pumpe, an beliebiger Stelle vorzugsweise oberhalb oder unterhalb anbringbar ist, befindet sich die Kühleinrichtung zwischen Säulen (3) am Gehäuse der motorbetriebenen Pumpe und/oder am Gehäuse von deren Antriebsmotor.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-U-8 204 826 (GLYCO-ANTRIEBSTECHNIK) * Seite 15, Zeile 7 - Seite 17, Zeile 17; Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1	F 04 B 21/00 F 04 B 17/00
A	FR-A-1 427 972 (RICHER) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 3 - Seite 2, rechte Spalte, Absatz 2; Figuren 1,2 *	1	
A	DE-A-2 157 749 (INKOMAG) * Seite 5, Absatz 1 - Seite 8, Absatz 4; Figuren 1-4 *	1	
A	US-A-2 134 936 (GETCHELL) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 43 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 64; Figuren 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 B F 01 P F 15 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28-09-1988	BERTRAND G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			