

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: **85106154.9**

⑥ Int. Cl.: **F 04 D 29/60, F 04 D 13/02**

⑳ Anmeldetag: **20.05.85**

③① Priorität: **23.05.84 DE 8415722 U**

⑦① Anmelder: **Manok, Klaus Peter, Uhlandstrasse 8, D-5778 Meschede (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.12.85**
Patentblatt 85/52

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

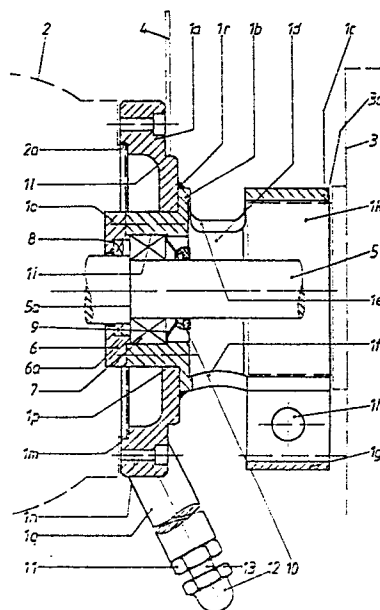
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.05.87 Patentblatt 87/22**

⑦② Erfinder: **Manok, Klaus Peter, Uhlandstrasse 8, D-5778 Meschede (DE)**

⑤④ **Vorrichtung zur fliegenden Anordnung und Befestigung eines Pumpengehäuses an eine Antriebsvorrichtung.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur fliegenden Anordnung und Befestigung eines Pumpengehäuses, insbesondere eines Kreislumpengehäuses an einer Antriebsvorrichtung, insbesondere an einem Elektromotor.

Die Erfindung stellt sicher, daß der Elektromotor im Bereich des Pumpengehäuses ähnlich korrosionsbeständig wie das Pumpengehäuse selbst ausgebildet ist, und daß die Anzahl der Bauteile und damit der notwendigen Rezesse zwischen Elektromotor und Pumpengehäuse gegenüber bekannten Anordnungen reduziert ist. Es ist mit der erfindungsgemäßen Vorrichtung weiterhin möglich, einen Elektromotor zu verwenden, der mit Ausnahme seines pumpenseitigen Lagerschildes aus einer genormten oder standardisierten, unveränderten und damit preisgünstigen Teilefamilie besteht. Dies wird unter anderem dadurch erreicht, daß der Lagerschild (1a) des Elektromotors (2) stoffschlüssig verbunden ist mit einem Lagergehäuse (1b), einem Laternegehäuse (1d) und einer Vorkehrung (1c, 1g, 1h) zur Verbindung mit dem Pumpengehäuse (3), und daß die gesamte Vorrichtung aus einem geeigneten, insbesondere korrosionsbeständigem Werkstoff hergestellt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0165486

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US-A-3 433 164 (NEAL) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 75 *	1,3,4,6	F 04 D 29/60 F 04 D 13/02														
A	--- US-A-1 435 400 (LAYNE) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 69-121 *	1,2															
A	--- FR-A-2 316 457 (SIHI) * Figur; Seite 3, Zeilen 1-35 *	1,8															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			F 04 D														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1987	Prüfer WASSENAAR G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																