

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84113989.2**

51 Int. Cl.4: **B 01 F 7/00**

22 Anmeldetag: **19.11.84**

30 Priorität: **21.11.83 DE 3341960**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **19.06.85**  
**Patentblatt 85/25**

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

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

71 Anmelder: **Ekato Industrieanlagen  
Verwaltungsgesellschaft mbH & Co.,  
Käppelemattweg 2, D-7860 Schopfheim (DE)**

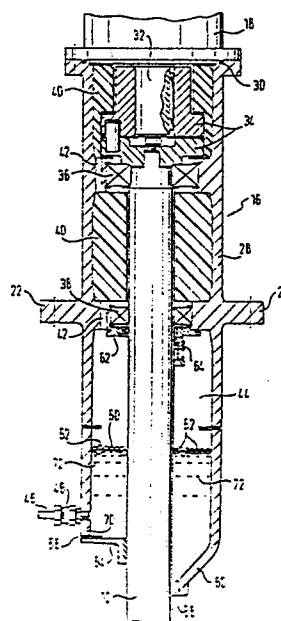
72 Erfinder: **Jekat, Herbert, Dr.-Ing., Breslauerstrasse 73,  
D-7860 Schopfheim (DE)**  
Erfinder: **Junghanns, Rainer, Nachtigallenweg 13,  
D-7850 Lörrach (DE)**  
Erfinder: **Geng, Walter, Ing., Hegnestrasse 29,  
D-7860 Schopfheim (DE)**  
Erfinder: **Petersen, Vagn, Ing., DK-3460 Birkerød (DK)**

74 Vertreter: **Leyh, Hans, Dr.-Ing., Patentanwälte  
Dr.rer.nat.Dipl.-Chem. Thomas Berendt Dr.-Ing. Hans  
Leyh Innere Wiener Strasse 20, D-8000 München 80 (DE)**

## 54 Rührwerk.

57 Die Erfindung betrifft ein Rührwerk zum Rühren von flüssigen Medien insbesondere zum Betrieb in in das Medium völlig eingetauchtem Zustand. Die Lager und die Kupplung für die Rührwerkswelle sind in einer Tauchglocke angeordnet, wobei zwischen den Lagern und der Kupplung einerseits und dem zu rührenden Medium ein Gaspolster vorhanden ist, um den Zutritt und damit eine eventuelle Beschädigung der Lager und der Kupplung durch das Medium zu vermeiden.

Das Gaspolster kann mittels einer Zufuhrleitung periodisch oder ständig nachgefüllt werden.



**EP 0 144 850 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144850

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US-A-4 065 232 (A. STRATIENKO) * Figur 1; Anspruch 1 *	1,2,3	B 01 F 15/00 B 01 F 7/00 F 16 J 15/40
X	DE-U-7 043 882 (H. SPÖRER) * Ansprüche 1, 2, 4; Figur *	1,2,3 7,8	
X	DE-C- 629 323 (HIMMELWERK) * Anspruch; Figur *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 01 F 7/00 B 01 F 13/00 B 01 F 15/00 F 16 J 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-02-1987	Prüfer KESTEN W.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			