

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 212 250
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86109683.2**

51 Int. Cl. 4: **F01C 21/08 , F01C 21/10 ,
F04C 2/34**

22 Anmeldetag: **15.07.86**

30 Priorität: **14.08.85 DE 3529106**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.03.88 Patentblatt 88/11**

71 Anmelder: **Ringsdorf-Werke GmbH
Drachenburgstrasse 1 Bad Godesberg
D-5300 Bonn 2(DE)**

Anmelder: **Gebrüder Becker GmbH & Co.**

D-5600 Wuppertal(DE)

72 Erfinder: **Ulsamer, Walter, Dr.
Rheinpromenade 9
D-5480 Remagen(DE)
Erfinder: Boller, Karl-Heinz
Reichenbergerstrasse 39
D-5340 Bad Honnef(DE)
Erfinder: Henning, Hans-Heinrich, Dr.
Hermann Löns Strasse 30
D-5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: Frohn, Dieter, Dipl.-Ing.
Windhukstrasse 89
D-5600 Wuppertal(DE)**

54 **Korrosionsbeständige Drehschieberpumpe und Verfahren zu ihrer Herstellung.**

57 Drehschieberpumpe, vor allem aus Grauguß, deren dem Arbeitsraum zugekehrte Flächen mit einer korrosionsbeständigen Schutzschicht aus Magnetit versehen sind. Die durch Reaktion mit Wasserdampf gebildete Magnetitschicht ist vorzugsweise mit einem Kunstharz infiltriert.

EP 0 212 250 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 9683

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 552 895 (BAYLEY) * Spalte 1, Absatz 6; Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 4; Spalte 4, Zeilen 16-31; Figuren *	1,3,4	F 01 C 21/08 F 01 C 21/10 F 04 C 2/34
A	DE-A-2 920 759 (NIPPON PISTON RING) * Seite 8, letzter Absatz; Seite 10, Beispiel 2 *	1	
A	DE-A-3 015 040 (MITSUBISHI DENKI) * Seite 4, Absatz 2; Figuren 1,3; Seite 8; Seite 9, zwei erste Zeilen *	1,3,4	
A	DE-A-2 823 744 (VEB INDUSTRIEWERKE KARL-MARX) * Seite 5, Absatz 1 *	1,3,4	
A	DE-A-3 402 548 (LEYBOLD-HERAEUS) * Seite 7 *	3,4,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 01 C 21/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-12-1987	Prüfer KAPOULAS T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			