

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **86107301.3**

⑤① Int. Cl.⁴: **F 04 B 7/06**

⑳ Anmeldetag: **29.05.86**

③① Priorität: **05.06.85 DE 3520233**

⑦① Anmelder: **Orlita, Franz, Waldstrasse 33, D-6305 Buseck-Alten Buseck (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **10.12.86**
Patentblatt 86/50

⑦② Erfinder: **Orlita, Franz, Waldstrasse 33, D-6305 Buseck-Alten Buseck (DE)**

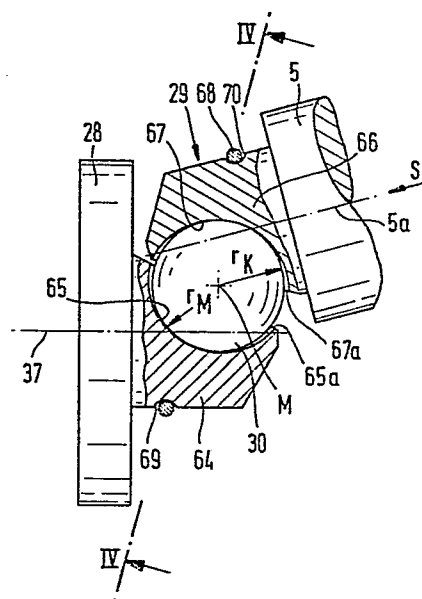
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Schlee Dipl.-Ing. A. Missling, Bismarckstrasse 43, D-6300 Giessen (DE)**

⑤④ **Kolbenpumpe mit rotierendem Kolben.**

⑤⑦ Sowohl der Drehantrieb als auch die Hin- und Herbewegung des Pumpenkolbens (5) erfolgt über eine Gelenkanordnung (29), die aus einer ersten Mulde (65) an der Kurbel (28), einer zweiten Mulde (67) am Kolben (5) und einem Wälzkörper (30) besteht, der in die Mulden (65, 67) eingreift. Die Mulden werden durch einen federnden Ring (68) gegen den Wälzkörper (30) gedrückt. Die Mulden (65, 67) haben eine etwas schwächere Krümmung als der Wälzkörper (30), so daß sich der Wälzkörper (30) in den Mulden (65, 67) abwälzt. Dadurch wird Reibung in der Gelenkanordnung (29) vermieden, wodurch eine hohe Lebensdauer der Gelenkanordnung (29) erreicht wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0204263

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 168 872 (PINKERTON) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 3; Figuren 1-3 * ---	1,2,9	F 04 B 7/06
A	FR-A-1 229 148 (MYARD) * Seite 1, rechte Spalte, letzter Absatz - Seite 2, linke Spalte, Absatz 1; Figur 1 * ---	1,2,4	
A	US-A-2 485 893 (KOST) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 20; Figur 1 * ---	1,4	
A	US-A-2 921 451 (HELMKE) * Spalte 1, Zeilen 37-47; Figuren 1,2 * -----	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 B F 16 D F 16 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-03-1988	Prüfer BERTRAND G.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			