

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101750.3**

51 Int. Cl.4: **F04B 9/04**

22 Anmeldetag: **06.02.88**

30 Priorität: **17.03.87 DE 3708670**

71 Anmelder: **CILLIT WASSERTECHNIK GMBH & CO.**
Bottwarbahnstrasse 70
D-7100 Heilbronn(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.10.88 Patentblatt 88/42

72 Erfinder: **Siller, Rudi**
Goldschmiedstrasse 11
D-7101 Abstatt(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

Erfinder: **Seibel, Heinrich, Dipl.-Ing. (FH)**
Eichbrunnenweg 10
D-7101 Hardthausen-Lampoldshausen(DE)

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **07.02.90 Patentblatt 90/06**

74 Vertreter: **Wolf, Eckhard, Dr.-Ing.**
Eugensplatz 5 Postfach 13 10 01
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Antriebsvorrichtung für eine Pumpe, insbesondere eine Flüssigkeitsdosierpumpe.**

57 Die für eine Flüssigkeitsdosierpumpe bestimmte Antriebsvorrichtung besteht im wesentlichen aus einem motorisch angetriebenen Exzenter (10) und einem durch den Exzenter entgegen der Kraft einer Rückholfeder (12) verschiebbaren Pumpenstößel (14). Zwischen Motorwelle (24') und Exzenter (10) ist ein Getriebe (28,28') mit variablem Unter- und Übersetzungsverhältnis in Abhängigkeit vom Drehwinkel der Motorwelle (24') angeordnet. Mit diesen einfachen kinematischen Vorkehrungen wird eine Verbesserung des Gesamtwirkungsgrads und damit bei gegebener Pumpleistung eine Reduzierung der Nennleistung des verwendeten Antriebsmotors erzielt.

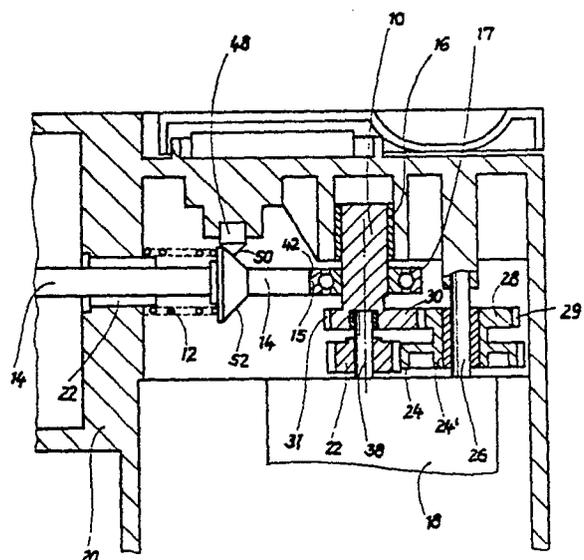


Fig. 1

EP 0 286 792 A3



EP 88101750.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101750.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	SOVIET INVENTIONS ILLUS- TRATED, Sektion P,Q, Woche 8421, 4. July 1984 DERWENT PUBLICATIONS, LTD., London, Q 56	1,2, 8-10, 12	F 04 B 9/04
A	* SU-1038-550 A (BAGLAI) *	3,4,11	
A	DE - C - 507 099 (JUNKERS) * Gesamt; insbesondere Fig. 1,2,3 *	1-4, 8-12	
Y	US - A - 3 288 079 (KLING) * Gesamt; insbesondere Fig. 1 *	5,6,7	
Y	US - A - 1 318 130 (BARTON) * Gesamt; insbesondere Fig. 1-3 *	5,6,7	
A	DE - A - 2 260 374 (STIEVE) * Gesamt; insbesondere Fig. *	5,6,7	
A	US - A - 1 202 152 (BECKER) * Gesamt *	5,6,7	
A	GB - A - 10 540/A.D.1892 (HELLIWELL) * Gesamt *	5,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 14-11-1989	Prüfer WERDECKER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument</p>			