

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 017 100
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80101491.1

(51) Int. Cl.³: **F 01 M 1/16, F 04 B 43/08**

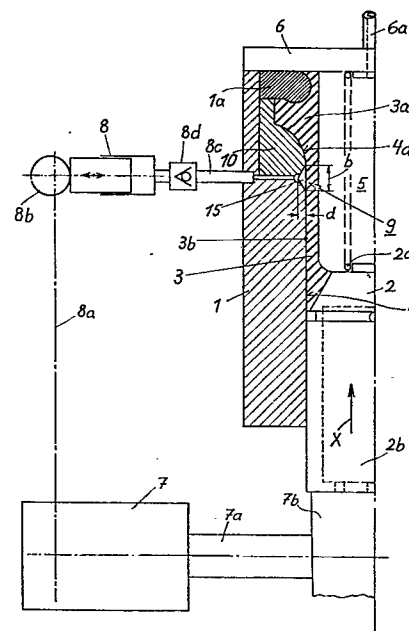
(22) Anmeldetag: 21.03.80

(30) Priorität: 06.04.79 CH 3262/79

(71) Anmelder: **Hydrowatt Systems Limited, Kingsgate House 115 High Holborn, London WC1V 6JE (GB)**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.10.80
Patentblatt 80/21(72) Erfinder: **Frey, Bernhard, Freistrasse 2, CH-8200 Schaffhausen (CH)**(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.01.81 Patentblatt 81/1(74) Vertreter: **Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing., Rheinhöhe 9, D-7891 Küssaberg 1 (DE)****(54) Verfahren und Einrichtung zur Schmiermittelzuführung an einer Kolben-Zylinderanordnung.**

(57) Das Verfahren und die Einrichtung zur Schmiermittelzuführung arbeiten mit Einbringung des Schmiermittels in einen Spaltraum (3b) zwischen einem beispielsweise schlauchförmigen, verformungsweichen Dichtungselement einer Kolben-Zylinderanordnung und einer Stützfläche innerhalb der Arbeitshübe mit vergleichsweise niedrigem Arbeitsdruck. Infolgedessen reicht ein vergleichsweise niedriger Schmiermittel-Zufuhrdruck aus. Vorteilhaft wird der Rücktritt von Schmiermittel in die Zuführung durch eine Rückschlagventilanordnung (8d, 15) ausgeschlossen.

Vorzugsweise wird ein Rückschlag-Ventilglied (15) im Bereich der Schmiermittel-Zuführmündung (9) angeordnet, wodurch sich eine trägheitsarme Funktion mit sicherer Druckhaltung im Schmiermittelraum (3b) ergibt.

**EP 0 017 100 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0017100
Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1491

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>CH - A - 496 164 (VOGELE)</u> * Spalte 3, Zeilen 1-21; Spalte 4, Zeilen 12-19; Abbildungen 1,3 *	1-5	F 01 M 1/16 F 04 B 43/08
	--		
	<u>FR - A - 2 131 687 (DRESSER)</u> * Seite 5, Zeilen 1-37; Seite 6, Zeilen 1-21; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5	
	--		
	<u>GB - A - 185 815 (HIDAKA)</u> * Seite 4, Zeilen 90-130; Seite 5, Zeilen 1-63; Abbildung 1 *	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	--		F 16 J F 15 B F 04 B F 01 B F 03 C F 01 M
A	<u>US - A - 2 027 979 (HOPKINS)</u> * Insgesamt *	1	
	--		
A	<u>FR - A - 2 351 261 (M.A.N.)</u> * Insgesamt *	1	
	--		
A	<u>FR - A - 2 068 979 (PANIGATI)</u> * Insgesamt *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	--		X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	<u>US - A - 3 769 879 (LOFQUIST)</u> * Insgesamt *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	29-09-1980	HEINLEIN	