



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer: 0 318 967  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88119996.2

⑤1 Int. Cl.4: F04B 1/10 , F01B 1/06

② Anmeldetag: 30.11.88

③ Priorität: 02.12.87 DE 3740891

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.06.89 Patentblatt 89/23

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.89 Patentblatt 89/52

⑦ Anmelder: **PAUL PLEIGER Maschinenfabrik  
GmbH & Co. KG  
Postfach 32 63  
D-5810 Witten 3 (Herbede)(DE)**

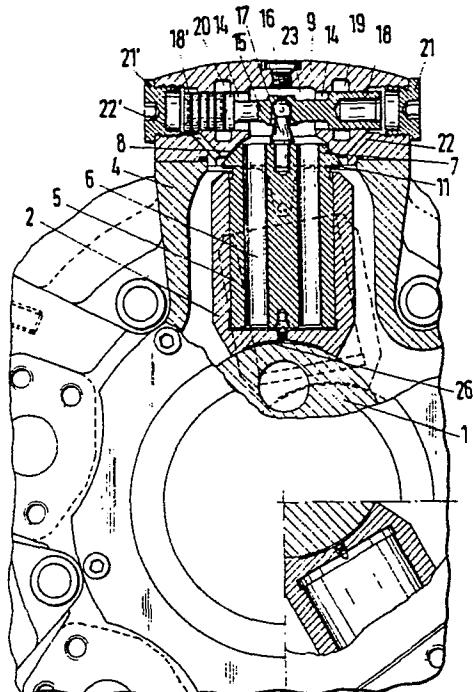
72 Erfinder: **Szewczyk, Mattias, Dr.-Ing.**  
**Borgäcker 3**  
**D-5810 Witten 7(DE)**  
Erfinder: **Pötting, Hans-Jürgen**  
**Waldweg 4c**  
**D-5810 Witten 3(DE)**

74 Verteiler: **Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing. et al**  
**Dr. F. Zumstein Dipl.-Ing. F. Klingseisen**  
**Bräuhausstrasse 4**  
**D-8000 München 2(DE)**

54 Radialkolbenmotor.

57 Um bei einem Radialkolbenmotor mit auf dem Umfang einer Exzenterwelle anliegenden, topfförmigen Kolben, in die jeweils ein radial außen am Gehäuse pendelnd gelagerter Führungskörper eingreift, und mit Fluidkanälen im Zylinderdeckel für den Zu- und Ablauf des Druckfluids, eine Selbststeuerung der Arbeitskolben bei einfacherem und platzsparendem Aufbau zu erhalten, wird im Zylinderdeckel (9) oder einem entsprechenden Bauteil des Gehäuses ein mit dem Führungskörper (5) gelenkig verbundenes Steuerelement (15) zur Steuerung der Zu- und Ablaufkanäle (19,20) verstellbar geführt.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	GB-A-2 163 222 (PAUL PLEIGER MASCHINENFABRIK) * Seite 1, Zeile 83 - Seite 3, Zeile 56; Figuren 1,4 * ---	1	F 04 B 1/10 F 01 B 1/06
A	DE-C- 953 850 (WOYDT) * Seite 2, Zeilen 47-73; Figur 1 * ---	1	
A	FR-A-1 587 399 (RIVA CALZONI) * Insgesamt * ---	1	
A	FR-A-1 540 999 (PASCHKE) * Seite 3, Spalte 2, Zeile 40 - Seite 6, Spalte 1, Zeile 28; Figuren 1-2 * ---	1	
A	FR-A-2 296 778 (REXROTH SIGMA) * Seite 3, Zeile 34 - Seite 10, Zeile 32; Figur 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F 01 B F 04 B F 03 C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	04-10-1989	MOUTON J.M.M.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		