

(19)



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**

(22)

Anmeldetag: **30.11.88**

(30)

Priorität: **02.12.87 DE 3740891**

(43)

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**

(71)

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: Pöting, Hans-Jürgen
Waldweg 4c
D-5810 Witten 3(DE)**

(74)

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

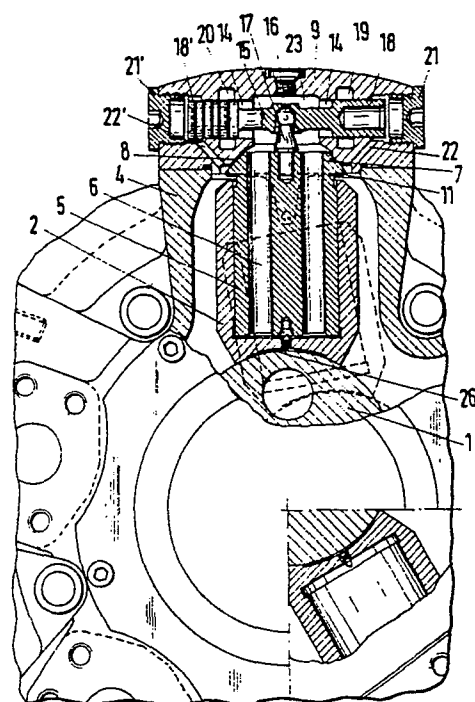
(54)

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 einfachem 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

**EP 0 318 967 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1989	Prüfer MOUTON J.M.M.P.
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 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			