

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 320 795
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88120517.3

(51) Int. Cl. 4: **F04C 29/02** , **F04C 18/344**

(22) Anmeldetag: 08.12.88

(30) Priorität: 12.12.87 DE 3742277

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.06.89 Patentblatt 89/25(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.02.90 Patentblatt 90/06(71) Anmelder: **BARMAG AG**
Leverkuser Strasse 65 Postfach 11 02 40
D-5630 Remscheid- 11 Lennep(DE)(72) Erfinder: **Hertell, Siegfried**
am Kattenbusch 22 a
D-5608 Radevormwald(DE)
Erfinder: **Otto, Dieter**
Hollberg 108
D-5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: **Lange, Robert**
Ritter-von-Halt-Strasse 6
D-5608 Radevormwald(DE)(74) Vertreter: **Pfingsten, Dieter, Dipl.-Ing.**
Barmag AG Leverkuser Strasse 65 Postfach
110240
D-5630 Remscheid 11(DE)(54) **Flügelzellen-Vakuumpumpe.**

(57) Beim Betrieb von Servoantrieben in Kraftfahrzeugen werden ölgeschmierte Flügelzellenvakuumpumpen verwandt.

Um den Ölverbrauch herabzusetzen und die Leistung zu verbessern, ist der Rotor (5) einseitig gelagert und vom freien Ende her mit einer Innenbohrung (21) versehen. Hierdurch entsteht in der Innenbohrung (21) ein Vakuum, das annähernd so groß ist wie im Saugraum.

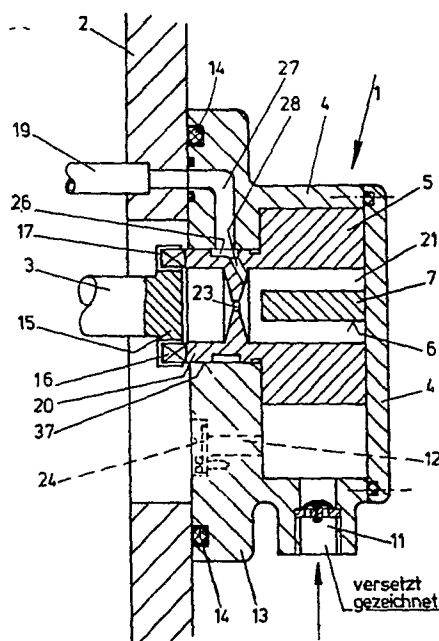


FIG.1

EP 0 320 795 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 069 610 (ROBERT BOSCH GmbH)	1,5	F 04 C 29/02
Y	* Insgesamt *	2-4	F 04 C 18/344

D,Y	GB-A- 912 119 (CLAYTON DEWANDRE)	2-4	
A	* Ansprüche 1-4; Figuren 1,4 *	1,6	

P,A	DE-A-3 734 573 (BARMAG)	1	
	* Anspruch 1; Figuren 1-4 *		

D,A	EP-A-0 003 572 (BAMARG)	1,2,6	
	* Ansprüche 1,15; Figuren 1-3 *		

A	DE-A-2 737 659 (VOLKSWAGENWERK AG)	1,5,6	
	* Ansprüche 1-8; Figuren 1,2 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 04 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-11-1989	Prüfer DIMITROULAS 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 : 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	