

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 620 369 A3**

12

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94109865.9**

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: **F04C 2/18**

22 Anmeldetag: **26.06.94**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.10.94 Patentblatt 94/42**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **25.01.95 Patentblatt 95/04**

71 Anmelder: **MAAG PUMP SYSTEMS AG**  
**Hardstrasse 219**  
**CH-8005 Zürich (CH)**

72 Erfinder: **Sauter, Martin**

**Jakob Bosshart-Strasse 15**  
**CH-8425 Oberembrach (CH)**

Erfinder: **Blume, Peter**  
**Auhofstrasse 8**  
**CH-8051 Zürich (CH)**

Erfinder: **Stehr, Roger**  
**Gartenmatt 8**  
**CH-8180 Bülach (CH)**

74 Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**  
**Patentanwälte,**  
**Siewerdstrasse 95,**  
**Postfach**  
**CH-8050 Zürich (CH)**

54 **Zahnradpumpe.**

57 Es wird eine Zahnradpumpe vorgeschlagen, bei der, bei Gleitlagerung der Rotoren (1), der Lager-

spalt (9) bzw. bei einer axialen Dichtung der Rotoren ein Dichtspalt (9) verstellt werden kann.

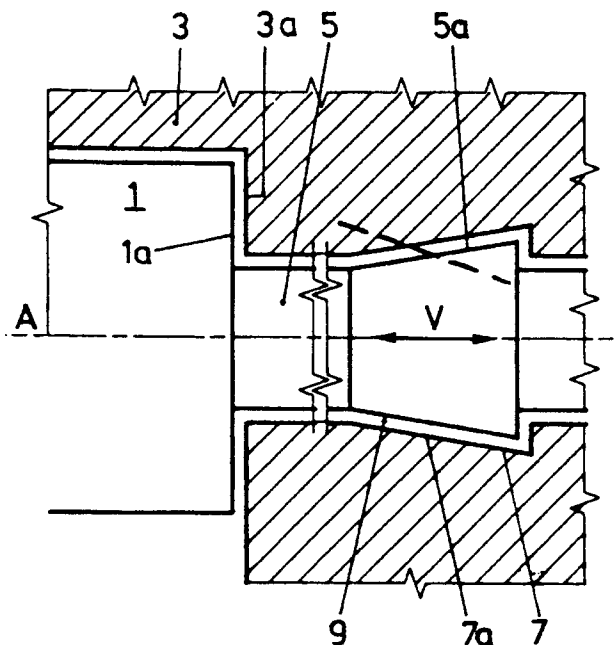


FIG.1

EP 0 620 369 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 342 346 (ROBERT BOSCH) * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 10; Abbildung 1 *	1	F04C2/18
Y	DE-A-28 46 841 (SAUER GETRIEBE) * Seite 3 - Seite 4, Zeile 14 * * Seite 4, letzter Absatz - Seite 6, Zeile 10; Abbildungen 1-3 *	2-6,8	
Y	GB-A-2 263 949 (RUSSEL DOUGLAS IDE) * Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	2-6,8	
A	GB-A-568 724 (RICKENMANN) * Seite 1, Zeile 77 - Zeile 104; Abbildung 1 *	2,8,9	
A	DE-A-21 44 707 (JUNKER) * Seite 7, Zeile 9 - Seite 9, Zeile LETZTE; Abbildung 1 *	2,8	
A	DE-A-26 36 024 (MEYER) * Seite 16 - Seite 18; Abbildung 1 * * Seite 36 - Seite 38; Abbildungen 17,18 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F04C F01C F16C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. November 1994	Prüfer Kapoulas, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			