

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 398 020 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106863.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F04C 2/10**

(22) Anmeldetag: **10.04.90**

(30) Priorität: **18.05.89 DE 3916155**
23.02.90 DE 9002160 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.11.90 Patentblatt 90/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

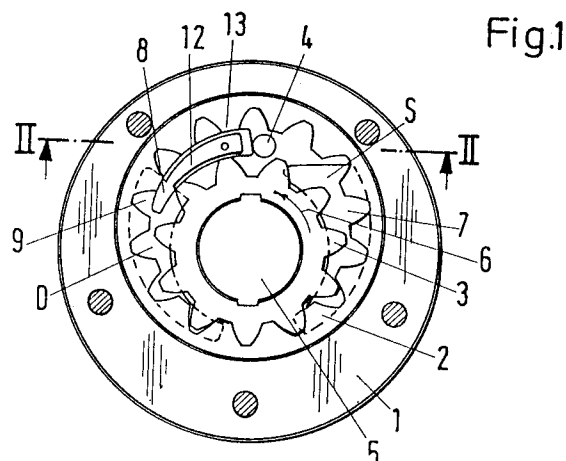
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

(71) Anmelder: **HURTH Getriebe und Zahnräder
G.m.b.H.**
Moosacher Strasse 36
W-8000 München 40(DE)

(72) Erfinder: **Bartl, Max**
Henckysstrasse 7
W-8000 München(DE)
Erfinder: **Strehler, Richard**
Buchenweg 17
W-8224 Chieming(DE)

(54) **Innenzahnradpumpe.**

(57) Der Erfindung betrifft eine Innenzahnradpumpe mit einem innenverzahnten Hohlrad (2) und einem damit kämmenden Ritzel (3), bei der in dem sichelförmigen Raum zwischen diesen beiden Rädern ein Füllstück (8) eingesetzt ist. Um ein Flattern des Füllstücks (8) und die damit verbundenen Geräusche zu vermeiden wird vorgeschlagen, das Füllstück (8) mittels vom Druckraum (D) in eine Nut (12) in der einen Planseite geleitetes Drucköl mit der anderen Planseite gegen das Pumpengehäuse (1) zu pressen. Mittels eines ebenfalls vom Drucköl beaufschlagten Druckstückes kann das Füllstück (8) auch in der Drehrichtung (6) arretiert werden.



EP 0 398 020 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90106863.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	<u>DE - A - 2 650 908</u> (R. BOSCH GMBH) * Gesamt; insbesondere Fig. 1,2, Ansprüche 1,5 * --	1	F 04 C 2/10
D,A	<u>DE - C - 2 533 646</u> (ECKERLE) * Gesamt * --	1	
D,A	<u>US - A - 2 544 144</u> (ELLIS) * Gesamt * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			F 01 C 1/00 F 04 C 2/00 F 04 C 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-12-1991	Prüfer PIPPAN
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, 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</div>			