



Europäisches Patentamt

(19)

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

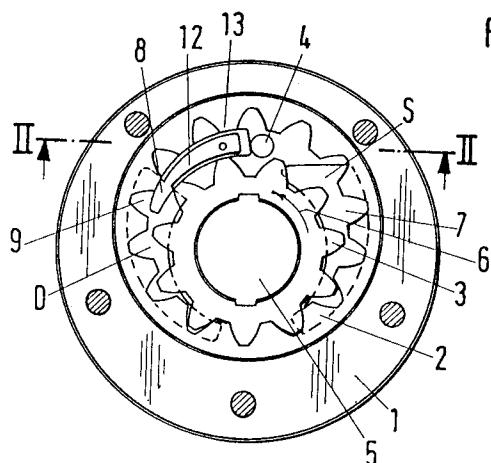
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

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

(72) Erfinder: **Bartl, Max
Henckystrasse 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 einer 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



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90106863.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
WIEN	11-12-1991		PIPPAN
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			