

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88118905.4**

51 Int. Cl.⁵: **F04C 2/10**

22 Anmeldetag: **12.11.88**

30 Priorität: **19.02.88 DE 3805186**

71 Anmelder: **Otto Eckerle GmbH & Co.KG**
Benzstrasse 6
D-7502 Malsch(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.08.89 Patentblatt 89/34

72 Erfinder: **Pippes, Reinhard, Ing.-Grad.**
Am Söllinger 3
D-7518 Bretten-Spranntal(DE)

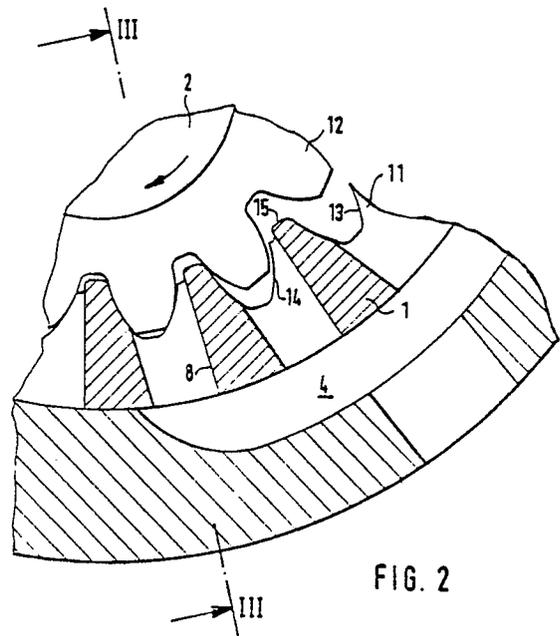
64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.03.90 Patentblatt 90/10**

74 Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ &**
SEGETH
Ferdinand-Maria-Strasse 12
D-8130 Starnberg(DE)

54 **Innenzahnradmaschine.**

57 Eine Innenzahnradmaschine, insbesondere Innenzahnradpumpe, mit einem innenverzahnten Hohlrad (1), einem damit in Eingriff stehenden außenverzahnten Ritzel (2) und einem zwischen Hohlrad (1) und Ritzel (2) angeordneten Füllstück. Das Hohlrad (1) weist Durchbrüche (8) auf, die den Außenumfang des Hohlrades mit dessen Innenseite im Bereich der Zahnlücken (13) verbinden. Diese Durchbrüche (8) sind jeweils soweit in die die Zahnlücke (13) auf einer Seite begrenzende nichttragende Zahnflanke (14) hineinversetzt, daß sie zugleich eine Verbindung zwischen deren Zahnfuß und dem Zahnkopf herstellen.



EP 0 328 745 A3



EP 88 11 8905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-C-296588 (NEIDIG) * Seite 1, Zeilen 6 - 26 * * Seite 1, Zeilen 40 - 55; Figuren * ----	1	F04C2/10
A	US-A-2601003 (PONTIUS) * Spalte 2, Zeilen 33 - 48; Figuren 1-3 * ----	2, 3	
A	DE-B-1245738 (HINDMARCH) * Spalte 3, Zeilen 13 - 35 * * Spalte 3, Zeilen 47 - 61; Figuren * ----	8	
A	GB-A-1547944 (ROLLS-ROYCE) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F04C F01C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22 DEZEMBER 1989	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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

I

EPO FORM 1503 03.82 (F0403)