



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **B21H 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00101837.3**

(22) Anmeldetag: **29.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
 • **Focken, Andreas**
21493 Schwarzenbeck (DE)
 • **Oppelt, Klaus**
21481 Lauenburg (DE)

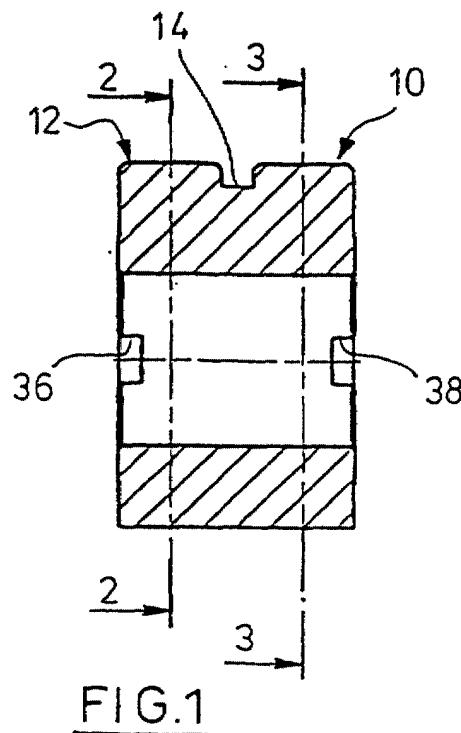
(30) Priorität: **22.04.1999 DE 29907128 U**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

(71) Anmelder: **Wilhelm Fette GmbH**
21493 Schwarzenbek (DE)

(54) **Rolle für einen Radialgewinderollkopf**

(57) Rolle für einen Radialgewinderollkopf, die an ihrem Umfang ein Gewindeformprofil mit einer Abflachung, einem Gewindeeinlaufabschnitt, einem Gewindekalibrierabschnitt und einem Gewindeauslaufabschnitt aufweist, wobei in der Längshälfte der Rolle in einer Radialebene außer in der Abflachung am Umfang ein ringförmig umlaufender Nutabschnitt geformt ist und auf beiden Seiten des Nutabschnitts ein Gewindeformprofil eingeformt ist, wobei die Steigung der Gewindeformprofile entgegengesetzt und die Lage der Abflachungen übereinstimmend ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 1837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 23 35 651 A (FETTE WILHELM GMBH) 28. Mai 1975 (1975-05-28) * Seite 6, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 19; Anspruch 13; Abbildungen 6,7 *	1	B21H3/04
A	US 3 803 691 A (GEESE K ET AL) 16. April 1974 (1974-04-16) * Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 39; Abbildung 6 *	1	
A	DE 837 088 C (PEE WEE MASCHINEN UND APPBAU W) 21. April 1952 (1952-04-21) * Seite 2, Zeile 78 - Zeile 87; Abbildung 5 *	1,2,4	
D,A	DE 39 30 131 A (FETTE WILHELM GMBH) 21. März 1991 (1991-03-21) * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		18. April 2002	Plastiras, D
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 1837

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2335651 A	28-05-1975	DE 2335651 A1	28-05-1975
		AT 332196 B	10-09-1976
		AT 578574 A	15-12-1975
		CH 582027 A5	30-11-1976
		DD 113465 A5	12-06-1975
		ES 428507 A1	16-12-1976
		ES 449189 A1	01-12-1977
		FR 2236582 A1	07-02-1975
		GB 1441861 A	07-07-1976
		IT 1016399 B	30-05-1977
		JP 1399822 C	07-09-1987
		JP 50070254 A	11-06-1975
		JP 61059809 B	18-12-1986
		NL 7409588 A ,B,	15-01-1975
		SE 412998 B	31-03-1980
		SE 7408704 A	14-01-1975
		SU 741783 A3	15-06-1980
		US 3913365 A	21-10-1975
US 3803691 A	16-04-1974	DE 1908942 A1	10-09-1970
		BE 746209 A1	31-07-1970
		FR 2035683 A5	18-12-1970
		GB 1249457 A	13-10-1971
		JP 49005105 B	05-02-1974
		LU 60385 A1	22-04-1970
		NL 7002428 A	25-08-1970
		US RE29968 E	17-04-1979
DE 837088 C	21-04-1952	KEINE	
DE 3930131 A	21-03-1991	DE 3930131 A1	21-03-1991

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82