

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 046 439 A3

(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

(30) Priorität: 22.04.1999 DE 29907128 U

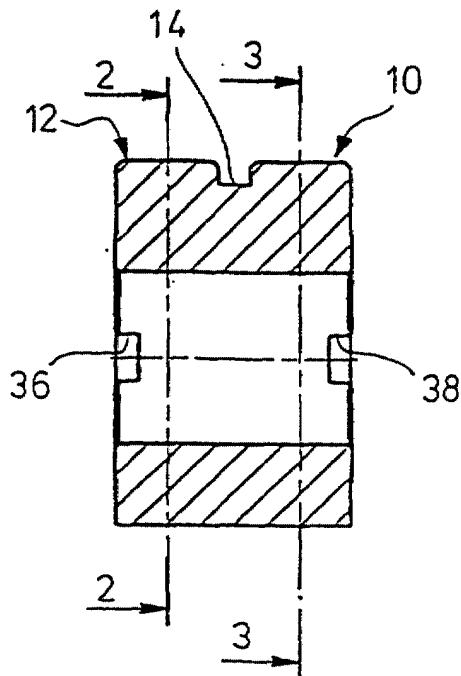
(71) Anmelder: Wilhelm Fette GmbH
21493 Schwarzenbek (DE)

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

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

(54) Rolle für einen Radialgewinderollkopf

(57) Rolle für einen Radialgewinderollkopf, die an ihrem Umfang ein Gewindeformprofil mit einer Abflachung, einem Gewindesteinlaufabschnitt, 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B21H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. April 2002	Plastiras, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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	