

(19)



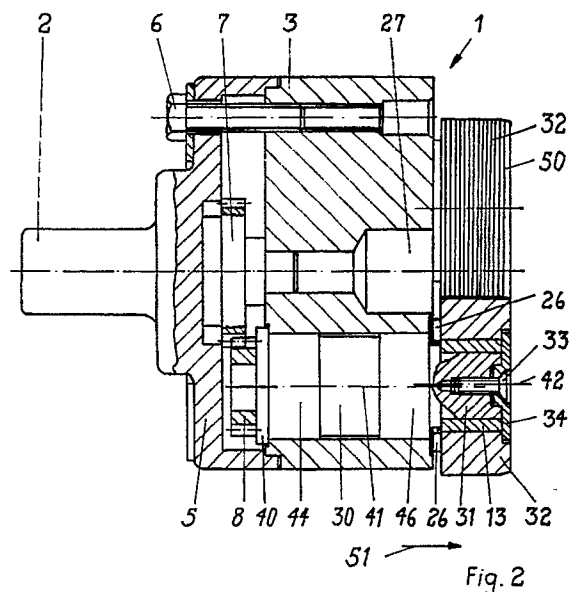
Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 417 416 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **90112909.8**(51) Int. Cl.⁵: **B21H 3/04**(22) Anmeldetag: **06.07.90**(30) Priorität: **09.09.89 DE 8910769 U**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.03.91 Patentblatt 91/12(94) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**(71) Anmelder: **Wilhelm Fette GmbH**
Postfach 1180 Grabauerstrasse 24
W-2053 Schwarzenbek(DE)(72) Erfinder: **Schunk, Uwe**
Roonstrasse 11 b
W-2400 Lübeck(DE)
Erfinder: **Hahn, Wolfgang**
Mühlenstrasse 14 a
W-2053 Schwarzenbek(DE)
Erfinder: **Krueger, Eberhart**
Fliederweg 6
W-2410 Mölln(DE)(74) Vertreter: **Minetti, Ralf, Dipl.-Ing.**
Ballindamm 15
W-2000 Hamburg 1(DE)(54) **Axialgewinderollkopf.**

(57) Der Axialgewinderollkopf (1) ist mit im Abstand zueinander verstellbaren Gewinderollen (32) versehen, welche drehbar auf Exzenterzapfen (31) gelagert sind, die von Lagerbolzen (30) getragen sind. Derartige bekannte Gewinderollköpfe haben den Nachteil, daß beim Rollen eines Gewindes auf einem Werkstück das Gewinde nicht bis unmittelbar an einen anschließenden Grundkörper heranreichend gerollt werden kann, sondern lediglich bis auf einen Abstand. Um dem abzuhelpfen ist ein Exzenter (31) als ein Endzapfen eines Lagerbolzens (30) ausgebildet und im Gegensatz zu einer zweiseitigen Lagerung lediglich einseitig gelagert.

**EP 0 417 416 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 20 11 2909

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 448 949 (HYDEXCO) * Insgesamt * - - - -	1-4	B 21 H 3/04
X	DE-B-1 225 136 (SAWOD "FRESEK") * Spalten 3,4; Figuren * - - - -	1	
X	FR-A-2 336 198 (HABEGGER) * Seiten 3,4; Figuren * - - - -	1	
X	FR-A-2 281 183 (HABEGGER) * Seiten 5-8; Figuren 1-6 * - - - -	1	
X	SU-A-9 409 67 (SEVAST EQUIP. DES. IN.)(07-07-1982) * Figuren * & SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Sektions General/Mechanical, Woche K20, 29. Juni 1983, Accession Nr. G7174K/20, Derwent Publications Ltd, London, GB - - - -	1	
X	SU-A-9 409 68 (SEVAST QUIP. DES. IN.)(07-07-1982) * Figuren * & SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Sektions General/Mechanical, Woche K20, 29. Juni 1983, Accession Nr. G7175K/20, Derwent Publications Ltd, London, GB - - - -	1	
A	FR-A-1 065 418 (SCHERLER) * Insgesamt * - - - -	1	
A	SU-A-7 387 34 (L.M. NATAPOV)(05-06-1980) & SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Sektions General/Mechanical, Woche D06, 18. März 1981, Accession Nr. B1253D/06, Derwent Publications Ltd, London, GB - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		01 Februar 91	ROSENBAUM H.F.J.
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: nichtschriftliche 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			