



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88110039.0

⑮ Int. Cl. 5: B21H 3/02

⑭ Anmeldetag: 23.06.88

⑯ Priorität: 23.06.87 DE 3720661

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.12.88 Patentblatt 88/52

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR IT LI

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 04.07.90 Patentblatt 90/27

⑳ Anmelder: Wanderer Maschinen Gesellschaft  
mbH  
Gronsdorfer Strasse 9  
D-8013 Haar(DE)

㉑ Erfinder: Achenbach, Wilhelm  
Rathausplatz 2  
D-8014 Neubiberg(DE)

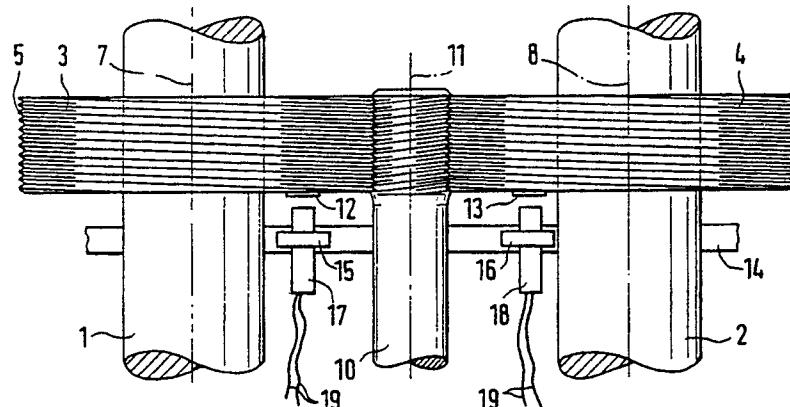
㉒ Vertreter: Morgan, James G. et al  
MANITZ, FINSTERWALD & ROTERMUND  
Robert-Koch-Strasse 1  
D-8000 München 22(DE)

㉓ Verfahren zum gegenseitigen Ausrichten von wenigstens zwei Rollwerkzeugen sowie dazu  
vorgesehene Vorrichtung und zugehöriges Rollwerkzeug.

㉔ Bei einer Vorrichtung zum Rollen von Gewinde  
oder dergleichen an einem Werkstück (10) wird je-  
des Rollwerkzeug (3;4) mit einer Markierung (12;13)  
versehen. Jeder Markierung (12, 13) am antreibba-  
ren und/oder zur Einstellung verstellbaren Werkzeug  
(3,4) ist eine Stellungsanzeige (17,18) bzw. ein Stel-  
lungsführer zugeordnet. Die Rollwerkzeuge (3,4) wer-  
den unter Verwendung eines Masterwerkstücks (10)  
zueinander ausgerichtet, wobei die Markierungen  
(12,13) so angeordnet sind bzw. werden, daß sie

sich in einer Deckungsstellung mit den Stellungsan-  
zeigen (17,18) befinden bzw. die Stellungsanzeigen  
(17,18) (Fühler) auf die Markierungen (12,13) der  
ausgerichteten Werkzeuge ansprechen. Dann kann  
ein erneutes Ausrichten der Werkzeuge (3,4) bei-  
spielsweise nach einem Werkzeugwechsel einfach  
dadurch vorgenommen werden, daß mittels der zu-  
sammenwirkenden Markierungen (12,13) und Stel-  
lungsanzeigen (17,18) die ursprüngliche Ausrichtstel-  
lung der Rollwerkzeuge wieder hergestellt wird.

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 179 (M-46)[661], 11. Dezember 1980; & JP-A-55 128 340 (TANOI SEISAKUSHO K.K.) 04-10-1980 * Figuren * ---	1-4	B 21 H 3/02
A	IDEA ---	8,9,12	
A	GB-A- 581 249 (MORRIS) * Seiten 4,5; Figuren 1,2,4,5 * ---	1-4,8	
A	US-A-2 698 413 (THOMPSON) * Spalten 2,3; Figuren 1-4 * ---	1,3-9, 12	
A	DE-C- 729 607 (HOLLANDT) ---		
A	DE-C- 924 103 (PEE-WEE) ---		
A	EP-A-0 061 958 (ESCOFIER TECHNOLOGIE) ---		
A	DE-B-1 136 972 (PEE-WEE) ---		
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche C07, 26. März 1980, section general/mechanical, accession Nr. B5305C/07, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-664 729 (ZHITNITSKII) 30-05-1979 -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 21 H B 23 Q G 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11-04-1990	ROSENBAUM H.F.J.	
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			