



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 87100769.6

(51) Int. Cl. 4: B27G 13/04

(22) Anmeldetag: 21.01.87

(30) Priorität: 04.02.86 DE 3603313

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.08.87 Patentblatt 87/33

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 29.11.89 Patentblatt 89/48

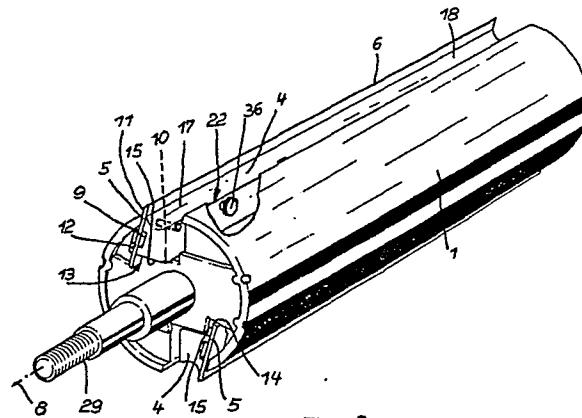
(71) Anmelder: Mafell Maschinenfabrik Rudolf Mey  
GmbH & Co. KG  
Postfach 1180  
D-7238 Oberndorf a. N.(DE)

(72) Erfinder: Heinzelmann, Werner  
Felbenstrasse 3  
D-7238 Oberndorf(DE)  
Erfinder: Faisst, Gunter  
Schulstrasse 12  
D-7238 Oberndorf(DE)

(74) Vertreter: Schmid, Berthold et al  
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G.  
Birn Falbenhennenstrasse 17  
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Hobelwelle.**

(57) Um auf einfache und preiswerte Art die genaue Ausrichtung der Messerschneiden (6, 7) jedes Hobelmessers (5) gegenüber der geometrischen Achse (8) des Rotors (1) zu gewährleisten, befestigt man das Messer in genau vorgegebener Art an einem Halter (4). Dieser wird auf einer ebenso genau durch zwei Auflageflächen (25) des Rotors (1) festgelegten Ebene in der Längsnut (2 bzw. 3) befestigt. Mit Hilfe einer Querspanneinrichtung (22) wird der Halter (4) in der Längsnut (2 bzw. 3) des Rotors an eine der beiden Nutwandungen, vorzugsweise die äußere Nutwandung (24) gepreßt. Weil sich die Längsnut (2 bzw. 3) nach außen hin konisch verjüngt, ist durch die Querspanneinrichtung (22) ein sicheres Festhalten auch gegen die Fliehkräfte gewährleistet.



812 A3

EP 0 231



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 134 412 (SCHMITT) * Spalte 2, Zeilen 38-61; Figuren 1,2 * ---	1,2,10	B 27 G 13/04
A	EP-A-0 008 798 (BLACK & DECKER) * Seite 1, Zeilen 10-16; Seite 2, Zeilen 8-14; Seite 2, Zeile 34 - Seite 3, Zeile 5; Seite 6, Zeilen 12-30; Seite 7, Zeilen 19-29; Seite 8, Zeilen 16-24; Figuren 1-3,6 *	1-3,10	
A	EP-A-0 092 092 (CECCHI) * Insgesamt *	7-9	
A	DE-A-2 938 201 (BARKE) ---		
A	CH-A- 619 880 (LEDERMANN) ---		
A	CH-A- 241 723 (MAURER-SPRISSLER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 27 G B 27 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-09-1989	Prüfer HUGGINS J.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 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			