

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 231 812
A3

(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.

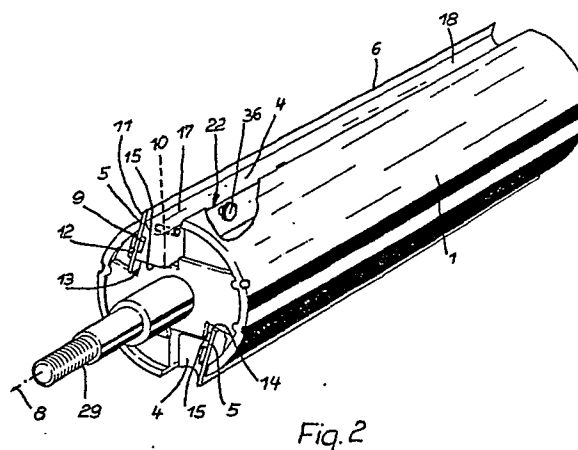


Fig. 2

EP 0 231 812 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |