



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 426 613 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90810794.9

(51) Int. Cl. 5: **B27F 1/02**

(22) Anmeldetag: **17.10.90**

(30) Priorität: **31.10.89 CH 3931/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.91 Patentblatt 91/19

(34) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.09.91 Patentblatt 91/38**

(71) Anmelder: **Neururer, Arthur**
Im oberen Boden 146
CH-8049 Zürich-Höngg(CH)

(72) Erfinder: **Neururer, Arthur**
Im oberen Boden 146
CH-8049 Zürich-Höngg(CH)

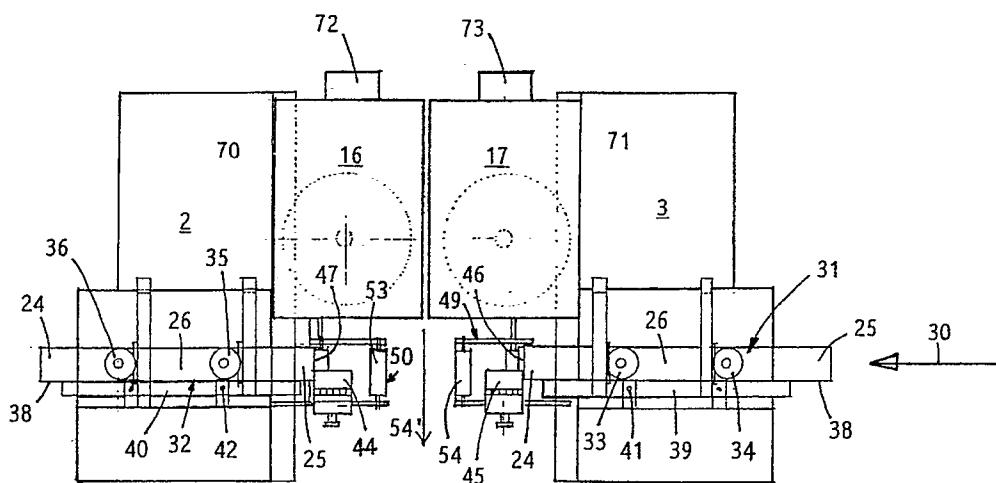
(74) Vertreter: **Quehl, Horst M., Dipl.-Ing.**
Seestrasse 640 Postfach 90
CH-8706 Meilen/Zürich(CH)

(54) **Verfahren zum spanabhebenden Profilieren der Enden von balkenartigen Konstruktionselementen aus Holz.**

(57) Die Fräsmaschine zur Ausführung des Verfahrens hat für die Profilierung der beiden Enden (24,25) eines balkenartigen Werkstückes (26) zwei sich in Gegenrichtung drehende Fräsköpfe (12,13), deren Vorschubbewegung durch Schlitten (16,17) erfolgt, die quer zur Längsrichtung der Werkstücke (26) verschiebbar sind. An den Schlitten (16,17) sind Führungsteile (49,50) einer in Längsrichtung der

Werkstücke (26) verlaufenden Führungsbahn sowie Anschläge (44,45) für die Positionierung der Werkstücke (26) befestigt, die sich zwischen zwei feststehenden Klemmstrecken (31,32) der Führungsbahn befinden. In Bearbeitungsposition sind die Werkstücke (26) an einem fest montierten Konterholz (39,40) anliegend durch Klemmelemente (33-35) der Klemmstrecken (31,32) gehalten.

Fig. 2



EP 0 426 613 A3



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 81 0794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 307 809 (WEINIG) * Seite 8, Zeilen 32-35; Seite 10, Zeilen 9-21; Seite 11, Zeilen 11-16,24-28; Seite 15, Zeilen 1-3; Seite 16, Zeilen 1-3; Seite 19, Zeilen 21-28; Figuren 1,2 *	1,3	B 27 F 1/02 B 27 G 19/10
Y	-----	2,4,5,6,8, 10	
Y	DE-A-2 933 091 (SCHMIDTMANN) * Seite 5, Zeilen 1-4; Seite 9, Zeilen 33-35; Seite 12, Zeilen 9-18; Seite 15, Zeilen 10-13; Figur 1 *	2,4,5,6,8, 10	
A	-----	3	
X	DE-U-8 814 080 (KIEHR) * Seite 1, Absatz 1; Seite 4, Zeilen 6-13; Figur 1 *	1	
A	DE-U-8 900 075 (ESSETRE DI SELLA) * Seite 5, Zeilen 13-15,22 - Seite 6, Zeile 17; Figur 1 *	2,6,8,9	
A	AT-B-2 633 35 (HRACHOWINA) * Seite 3, Zeilen 24-26,56 - Seite 4, Zeile 2; Figuren 1,3 *	4,6,7,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 27 F B 27 M B 27 G B 27 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	17 Juni 91	MATZDORF U.H.
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	