

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 728 595 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(51) Int. Cl.⁶: **B44C 1/26**, B44B 3/00,
B26F 1/38, B26D 1/06,
B44B 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.1996 Patentblatt 1996/35

(21) Anmeldenummer: 96102644.0

(22) Anmeldetag: 22.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI

(71) Anmelder: **Meyer, Günter**
91564 Neuendettelsau (DE)

(30) Priorität: 25.02.1995 DE 19506696

(72) Erfinder: **Meyer, Günter**
91564 Neuendettelsau (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur maschinellen Herstellung von Ausschnitten aus Flachmaterial, insbesondere Intarsien

(57) Nach einem Verfahren zur maschinellen Herstellung von Ausschnitten aus einem Flachmaterial, insbesondere der Teile von Intarsien, werden die paßgenau in- und/oder aneinander anzuordnenden Teile maschinell aus einem Formblatt geschnitten. Hierbei wird ein Schneidwerkzeug in den drei Raumkoordinaten gesteuert, über dem Furnierblatt verfahren und schneidet die Teile aus dem Blatt aus. Das Schneidwerkzeug ist ein um seine Längsachse schwenkbarer Schneidstichel (8). Das Schneidwerkzeug ist als Scheidstichel (8) ausgebildet, welcher mit einem Schwingantrieb (3) und mit einer um die Längsachse des Schneidstichels drehbaren Schwenkeinrichtung (5) und mit einer Andruckeinrichtung (6) über eine Lager- und Führungseinrichtung (41,7) verbunden ist. Der Schneidstichel hat eine V-förmige Schneide.

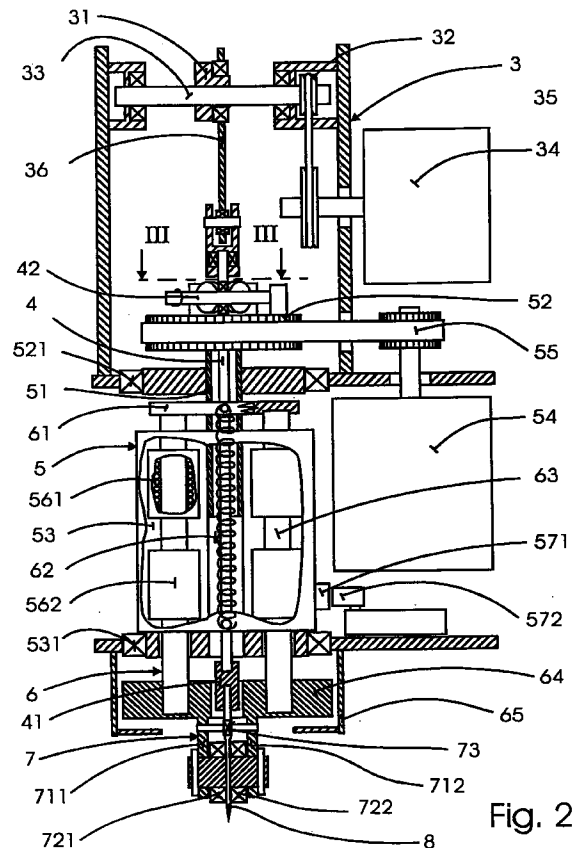


Fig. 2

EP 0 728 595 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 667 553 A (H. J. GERBER ET AL) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 64 *	1	B44C1/26 B44B3/00 B26F1/38 B26D1/06 B44B9/00
A	-----	2	
A	US 4 879 935 A (H. J. GERBER) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 5, Zeile 8 *	1-3,7,8	
A	----- US 4 436 013 A (H. J. GERBER) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 6, Zeile 11 *	1-4,8	
A	----- US 5 095 793 A (D. C. BUTTON) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 31 *	1,2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B44C B26F B26D B44B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Februar 1998	Doolan, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)