



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 933 175 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(51) Int Cl.7: **B27B 1/00**, E04C 3/14,
B27M 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(21) Anmeldenummer: **99100751.9**

(22) Anmeldetag: **16.01.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Fries, Petra**
57319 Bad Berleburg (DE)

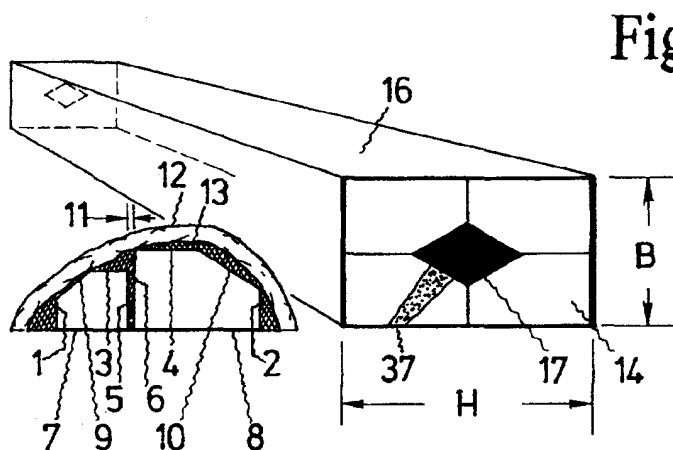
(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **20.01.1998 DE 19801924**
31.01.1998 DE 19803861

(54) **Verfahren zur Herstellung von Einzelteilen und von Holzbalken, aus diesen Einzelteilen gefertigt, sowie Produktionslinie für mechanische Bearbeitung**

(57) Verfahren zur Herstellung von Viertelstücken (14) für Holzbalken (16), wobei die Viertelstücke (14) aus Rundholzaußensegmenten (12) hergestellt sind

und die unterschiedlichsten Formen (13) der Rundholzaußensegmente(12) unterschiedlichst (asymmetrisch, 3 u. 4 und 7 u. 8) genutzt werden.



EP 0 933 175 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E, L	DE 197 34 581 A (FRIES PETRA) 11. Februar 1999 (1999-02-11) L: Priorität * Abbildung 2 *	1-3	B27B1/00 E04C3/14 B27M3/00
P, X	DE 198 03 861 A (FRIES PETRA) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * das ganze Dokument *	1-3	
D, Y	EP 0 518 246 A (FRIES BERTHOLD) 16. Dezember 1992 (1992-12-16) * Seite 8, Zeile 4 - Zeile 11; Abbildungen VII, VIII, XIII, XIV *	4	
Y	US 5 088 363 A (JONES AARON U ET AL) 18. Februar 1992 (1992-02-18) * Spalte 24, Zeile 1 - Zeile 16 * * Spalte 24, Zeile 46 - Zeile 60; Abbildungen 14, 18 *	4	
A	DE 91 07 371 U (FRIES) 10. September 1992 (1992-09-10) * Abbildung III, rechts oben *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 41 35 247 A (FRIES BERTHOLD) 29. April 1993 (1993-04-29) * Abbildung IX *	4	B27M B27B E04C
A	US 5 109 899 A (HENDERICKSON KEN) 5. Mai 1992 (1992-05-05) * Abbildung 1 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. August 2000	Huggins, J	
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	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 0751

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 16-08-2000.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19734581 A	11-02-1999	KEINE	
DE 19803861 A	01-10-1998	EP 0933175 A	04-08-1999
EP 0518246 A	16-12-1992	DE 9107371 U	10-09-1992
		DE 9107760 U	10-09-1992
		AT 177672 T	15-04-1999
		DE 59209652 D	22-04-1999
US 5088363 A	18-02-1992	CA 1323290 A	19-10-1993
		US 5249491 A	05-10-1993
		US 5254859 A	19-10-1993
DE 9107371 U	10-09-1992	AT 177672 T	15-04-1999
		DE 59209652 D	22-04-1999
		EP 0518246 A	16-12-1992
DE 4135247 A	29-04-1993	KEINE	
US 5109899 A	05-05-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82