



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 891 846 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(51) Int Cl.7: **B27L 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.01.1999 Patentblatt 1999/03**

(21) Anmeldenummer: **98890193.0**

(22) Anmeldetag: **03.07.1998**

(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**

(72) Erfinder: **Leitinger, Hans-Peter, Ing.  
8504 Preding (AT)**

(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al  
Patentanwälte  
Dr. Erwin Müllner  
Dipl.-Ing. Werner Katschinka  
Postfach 159  
Weihburggasse 9  
1010 Wien (AT)**

(30) Priorität: **18.07.1997 AT 44597 U**

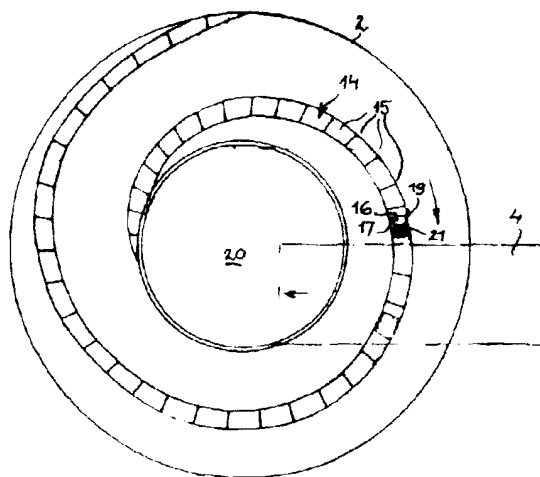
(71) Anmelder: **Holzindustrie Preding Gesellschaft  
m.b.H.  
8504 Preding (AT)**

(54) **Blockformungsmaschine**

(57) Eine Blockformungsmaschine umfaßt Zerspannscheiben (2, 3, 9, 10) in spiegelbildlicher Anordnung, welche ein Rundholz (4) seitlich abflachen und somit ein Kantholz (11) herstellen. Gleichzeitig und in einem Arbeitsgang mit der Kantholzformung wird das Differenzvolumen zwischen dem Kantholzquerschnitt (12) und dem Rundholzquerschnitt (5) durch Zerspan-

scheiben (2, 3, 9, 10) mit etwa radial ausgerichteten und im Höhenabstand von ca. 0,4 bis 1 mm auf mindestens einer Spirale (14) hintereinander liegenden Werkzeugen (15) mit 7 bis 12 cm langen Schneiden (16) und einem Ritzmesser (19) an einem Schneidenende in hochwertige Flachspäne abfallfrei aufgearbeitet, die durch eine Ausnehmung (17) bei jedem Werkzeug (15) nach hinten und unten abgeführt werden (Fig. 2).

*Fig. 2*



EP 0 891 846 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 89 0193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 360 024 A (TRABEN) 26. Dezember 1967 (1967-12-26) * Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 7 * * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 31; Abbildungen *	1	B27L11/00
Y	---	2-5, 10-12	
A	US 2 889 859 A (JOHNSON) 9. Juni 1959 (1959-06-09) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 51 * * Spalte 4, Zeile 74 - Spalte 5, Zeile 19 * * Spalte 5, Zeile 59 - Zeile 74; Abbildungen *	1	
Y	DE 19 13 295 A (LINCK MASCHF & EISEN) 22. Oktober 1970 (1970-10-22) * Abbildung 2 *	2,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	US 3 330 315 A (TOMLINSON) 11. Juli 1967 (1967-07-11) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 36 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 33 * * Spalte 5, Zeile 55 - Zeile 69; Abbildungen *	3	B27L
Y	DE 195 04 030 C (DIETZ HANS PROF DR) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 64; Abbildungen 3-12 *	4,5	
A	* Spalte 5, Zeile 51 - Zeile 63; Abbildung 12 *	6	
	---	-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. August 2000	Prüfer Huggins, J
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 89 0193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 776 288 A (JOHNSON D) 4. Dezember 1973 (1973-12-04) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 47 * * Spalte 8, Zeile 8 - Zeile 11 * * Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 55; Abbildungen 1-3,10 * ---	10,11	
A	DE 28 49 215 A (LINDNER WERK GMBH) 14. Mai 1980 (1980-05-14) * Abbildungen 2-4 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. August 2000</b>	Prüfer <b>Huggins, J</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 89 0193

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  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3360024	A	26-12-1967	KEINE		
US 2889859	A	09-06-1959	KEINE		
DE 1913295	A	22-10-1970	AT	298034 B	15-03-1972
			CH	507073 A	15-05-1971
			CS	166721 B	29-03-1976
			FI	53669 B	31-03-1978
			FR	2034963 A	18-12-1970
			GB	1273206 A	03-05-1972
			NL	6909019 A	17-09-1970
			SE	356705 B	04-06-1973
			SE	392683 B	18-04-1977
			US	3635267 A	18-01-1972
			YU	123869 A	30-06-1973
US 3330315	A	11-07-1967	KEINE		
DE 19504030	C	04-07-1996	AT	169857 T	15-09-1998
			AU	692059 B	28-05-1998
			AU	4717596 A	27-08-1996
			BR	9607457 A	15-12-1998
			CA	2212575 A	15-08-1996
			CN	1173840 A	18-02-1998
			DE	59600456 D	24-09-1998
			WO	9624473 A	15-08-1996
			EP	0808236 A	26-11-1997
			ES	2120805 T	01-11-1998
			FI	973154 A	30-07-1997
			NZ	301686 A	23-12-1998
US 3776288	A	04-12-1973	US	3526258 A	01-09-1970
DE 2849215	A	14-05-1980	KEINE		

EPO FORM P0461

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