

(19)



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

(30) Priorität: 18.07.1997 AT 44597 U

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

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

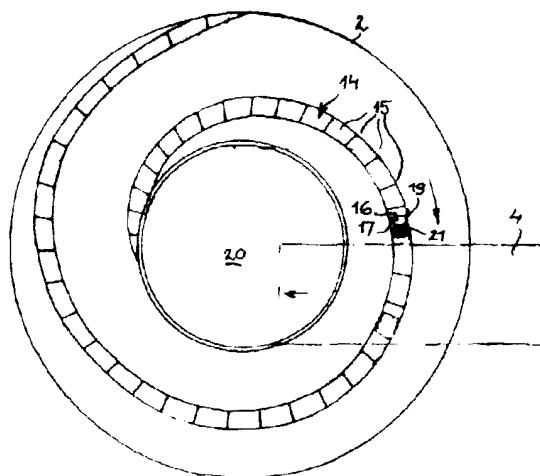
(74) Vertreter: Müllner, Erwin, Dr. et al
Patentanwälte
Dr. Erwin Müllner
Dipl.-Ing. Werner Katschinka
Postfach 159
Weihburggasse 9
1010 Wien (AT)

(54) Blockformungsmaschine

(57) Eine Blockformungsmaschine umfaßt Zerspanscheiben (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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	---	2,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	DE 19 13 295 A (LINCK MASCHF & EISEN) 22. Oktober 1970 (1970-10-22) * Abbildung 2 *	3	B27L
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 *	4,5	
Y	---	6	
A	DE 195 04 030 C (DIETZ HANS PROF DR) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * Spalte 6, Zeile 34 – Zeile 64; Abbildungen 3-12 * * Spalte 5, Zeile 51 – Zeile 63; Abbildung 12 *	6	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. August 2000		Huggins, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder 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		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 89 0193

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. August 2000		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 : 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			

**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		