(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 203 645 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(21) Anmeldenummer: **01122935.8**

(22) Anmeldetag: **25.09.2001**

(51) Int Cl.[7]: **B27B 1/00**, B27B 15/06, B27B 29/08, B27B 5/18

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

(30) Priorität: **03.11.2000 DE 10055298**

(71) Anmelder: **Esterer WD GmbH & Co.**
72770 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder:
- **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**
Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte,
Postfach 105462
70047 Stuttgart (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zerteilen eines Baumstammes

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zerteilen eines auf einem Längsförderer in einer Längsrichtung verfahrbaren Baumstamms in Bretter. Zu Festlegung der Brettlänge wird häufig der Baumstamm vor dem Zerteilen in Bretter mit einer Kappsäge an seinem Umfang eingeschnitten. Da die Kappsäge ortsfest ist, erfolgt die Festlegung der Schnittiefe durch seitliches Zustellen des Baumstamms. Bei größeren Schnittiefen muß der Baumstamm nach den Kappschnitten wieder in Querrichtung zurückverfahren werden, damit anschließend mit einer Bandsäge ein Brett in der gewünschten Dicke abgetrennt werden kann. Bei diesem Zurückverfahren kann der Baumstamm auf dem Längsförderer verrutschen, wodurch die Maßhaltigkeit verlorengeht.

Die Erfindung löst dieses Problem dadurch, daß das Bandsägeblatt (46) vor dem Bearbeiten des Baumstamms (16) wenigstens soweit weg vom Baumstamm in Querrichtung (22) verfahren wird, daß der Baumstamm auf dem Längsförderer (14) an dem Bandsägeblatt (46) vorbei bewegt werden kann, ohne dabei das Bandsägeblatt zu berühren (Fig. 1).

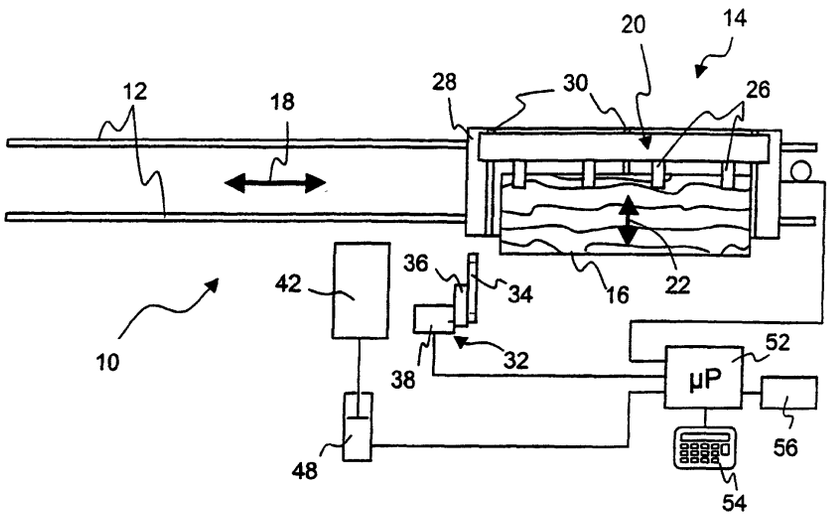


Fig. 1

EP 1 203 645 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 71 05 947 U (SÄNGER & MASSIER KG MASCHINENFABRIK) 19. Mai 1971 (1971-05-19) * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 12 * * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 10 * * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 18 * * Abbildungen *	1,5	B27B1/00 B27B15/06 B27B29/08 B27B5/18
A	US 5 243 888 A (BOWLIN WILLIAM P) 14. September 1993 (1993-09-14) * Spalte 6, Zeile 28 - Zeile 39 * * Abbildungen 1-3 *	1,5	
A	GB 685 059 A (GORDON ROBERT JACOB;PHILLIP HARWOOD) 31. Dezember 1952 (1952-12-31) * Seite 1, Zeile 38 - Zeile 47 * * Abbildungen 1,2,4 *	1,5	
D,A	EP 0 963 822 A (ESTERER WD GMBH & CO) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 40 * * Abbildung 1 *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	FR 2 058 672 A (ZERMAN GINO) 28. Mai 1971 (1971-05-28) * das ganze Dokument *	1,5	B27B
A	FR 1 520 624 A (ETABLISSEMENTS RENNEPONT SOC D) 12. April 1968 (1968-04-12) * das ganze Dokument *	1,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	31. Oktober 2003	Chariot, D

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 12 2935

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.

31-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7105947 U	19-05-1971	KEINE	
US 5243888 A	14-09-1993	KEINE	
GB 685059 A	31-12-1952	KEINE	
EP 0963822 A	15-12-1999	DE 19828238 A1 EP 0963822 A2 US 6532850 B1	23-12-1999 15-12-1999 18-03-2003
FR 2058672 A	28-05-1971	FR 2058672 A5	28-05-1971
FR 1520624 A	12-04-1968	KEINE	

EPO FORM P0461

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