

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 440 151 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101103.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B27B 1/00, B27C 1/00**

(22) Anmeldetag: **29.01.91**

(30) Priorität: **02.02.90 DE 4003023**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.04.92 Patentblatt 92/15**

(71) Anmelder: **WURSTER U. DIETZ GMBH U. CO.**

MASCHINENFABRIK
Paul-Dietz-Strasse 8
W-7400 Tübingen-Derendingen(DE)

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

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**
Augustenstrasse 7
W-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) Verfahren zum Anflachen von Baumstämmen.

(57) Ein Verfahren dient zum Anflachen von Baumstämmen (10) mit gebogener Längsmittellinie (10a). Die Baumstämmen (10) werden in liegender Position mit ihrer konvexen Seite (11) nach oben und ihrer konkaven Seite (12) nach unten in Längsrichtung gefördert. An der konkaven Seite (12) werden die Baumstämmen (10) im Bereich eines Erdendes (27) von unten angeflacht. Um die Holzausbeute zu optimieren, werden die Baumstämmen (10) vor dem Anflachen in einer Position vermessen, in der sie nur an Endpunkten (20, 22) der konkaven Seite (12) auf eine Bezugsebene (13) aufliegen. Auf der konvexen Seite (11) wird die Lage eines ersten Punktes (26)

nach seiner Erhebung über der Bezugsebene (13) bestimmt. Die Baumstämmen (10) werden bei fortwährender Auflage des Erdendes abgewandten Endpunktes (20) auf der Bezugsebene am Erdende (27) so weit abgesenkt, daß der erste Punkt, der auf der konvexen Seite (11) den niedrigsten Punkt zwischen der höchsten Erhebung (23) und dem Erdende (27) markiert, in einer Höhe über der Bezugsebene (13) zu liegen kommt, die dem Durchmesser (d_0) des Baumstammes (10) am erdendenabgewandten Ende entspricht. Die Baumstämmen (10) werden alsdann in dieser abgesenkten Lage bis zur Bezugsebene (13) angeflacht.

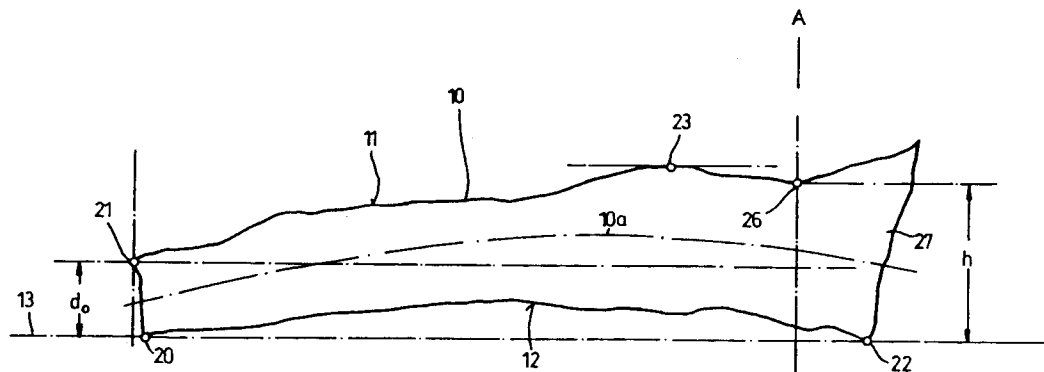


FIG.1

EP 0 440 151 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1103

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 730 865 (WURSTER UND DIETZ GMBH & CO MASCHINENFABRIK) * das ganze Dokument ** -- --	1	B 27 B 1/00 B 27 C 1/00
A	US-A-3 456 774 (C. BLICKENDERFER ET AL.) * Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 38 * * Abbildungen 13-16 ** -- --	1	
A	CA-A-1 018 868 (MACMILLAN BLOEDEL LTD) * Seite 8, Zeile 17 - Zeile 24 * * Abbildung 4 ** -- --	1	
A	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS, JOURNAL OF ENGINEERING FOR INDUSTRY Bd. 105, August 1983, NEW YORK (US) Seiten 155 - 160; S.C. SARIN: 'Two-Dimensional Stock Cutting Problems and Solution Methodologies' * Seite 157, rechte Spalte, Zeile 7 - Zeile 13 ** -- --	1	
A	WO-A-8 801 223 (SOCIETE D'EXPLOITATION DU BUREAU D'ETUDES INDUSTRIELLES NOEL BOCQUET) * Seite 9, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 ** -- --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 244 393 (WURSTER UND DIETZ GMBH & CO MASCHINENFABRIK) * Spalte 5, Zeile 33 - Zeile 50 * * Abbildungen 1,5 ** -- -- -- --	1	B 27 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30 Januar 92	Prüfer MOET H.J.K.
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			