

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 388 507 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89112260.8

(51) Int. Cl.⁵: **B27M 3/00, E04C 3/12**

(22) Anmeldetag: 05.07.89

(30) Priorität: 23.03.89 DE 8903670 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.09.90 Patentblatt 90/39

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.07.91 Patentblatt 91/28

(71) Anmelder: **Fries, Berthold**
Am Breidenbach 9
W-5920 Bad Berleburg(DE)

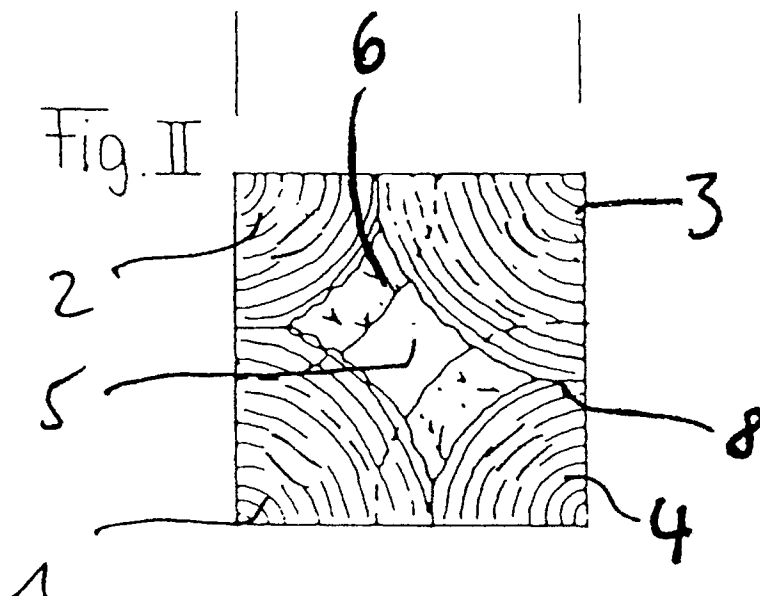
(72) Erfinder: **Fries, Berthold**
Am Breidenbach 9
W-5920 Bad Berleburg(DE)

(74) Vertreter: **Missling, Arne, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Bismarckstrasse 43
W-6300 Giessen(DE)

(54) **Holzbalken und Verfahren zu dessen Herstellung.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Holzbalken in Verbundbauweise, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung. Erfindungsgemäß ist zur maximalen Ausbeute des Rundholzabschnittes vorgesehen, daß der Holzbalken aus mehreren Einzelementen (1-4) zusammengesetzt ist, welche einen Hohlraum (5) umschließen und deren in Kontakt stehende Randberei-

che (8) jeweils pyramidenstumpfförmig ausgebildet sind, so daß durch Wendung der jeweils benachbarten Einzelemente (1-4) ein Holzbalken gleichbleibenden Querschnitts aus einem konischen Rundholzabschnitt herstellbar ist, bei dem der systematische Jahrringverlauf zu einer Menge Vorteile führt.



EP 0 388 507 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	SE-A-1 156 67 (FOSSUM) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 37-46; Seite 2, erster Absatz; Figuren 5,6 * -- --	1-4,13,17	B 27 M 3/00 E 04 C 3/12
A		16	
X	FR-A-9 625 89 (ITZ-MILDENSTEIN) * Seite 1, Zeilen 29,30; Seite 3, Zeilen 6-21,37-43; Figuren 2,3,6,8 * -- --	1,2,4	
A		3,8-11, 13,14	
X	SE-A-1 082 37 (FOSSUM) * Figuren 1,3,4 * -- --	1-4,11	
A		12	
A	FR-A-2 512 729 (CHAMBON) * Seite 1, Zeilen 24-40,47-50; Figuren 1-8 * -- --	1,2,6,7,8, 13,16-19	
A	DE-A-1 453 014 (ASK) * Anspruch 1; Figuren 1-5,7-9 * -- --	13,14,16, 20	
A	NL-A-8 004 909 (MEEGDES) * Figur 1 * -- --	1,9	
A	DE-A-1 484 346 (POPPENSIEKER) * Seite 1, erster Absatz; Figur 3 * -- --	12	
A	EP-A-0 167 013 (SCHAUMAN) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 6; Figuren F,G,H,I,J,K * -- -- -- --	18,19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		04 April 91	MATZDORF U.H.
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			