



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 054 131 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/96**, E06B 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(21) Anmeldenummer: **00110673.1**

(22) Anmeldetag: **19.05.2000**

(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: **19.05.1999 EP 99109806**

(71) Anmelder: **Frinorm AG
9496 Balzers (LI)**

(72) Erfinder: **Frick, Norman
9496 Balzers (LI)**

(74) Vertreter:
**Büchel, Kurt F., Dr. et al
Büchel, Kaminski & Partner,
Letzanaweg 25-27
9495 Triesen (LI)**

(54) **Bauteile aus verleimten Dünnschichtlagen**

(57) Ein Holzbauteil, der aus einer Vielzahl übereinander stapelweise verleimten Dünnschichtlagen (1, 2) besteht, wobei zumindest jede zweite Lage (1, 2) als Rahmen aus streifenförmigen Schichtblättern (1a, 1b) ausgebildet ist, die jede Lage umlaufende Aussenkante mit den Aussenkanten (1a', 1b'', 2a'', 2b') zumindest einer benachbarten Lage fluchtet, und der stumpfe Stoss zwischen aneinander grenzende Schichtblätter (1a, 1b) einer rahmenförmigen Lage von einem Schichtblatt der benachbarten Lage (2) überlappt wird. Die neuen vorgeschlagenen Holzbauteile zeichnen sich durch ausgezeichnete Festigkeit und Stehvermögen aus.

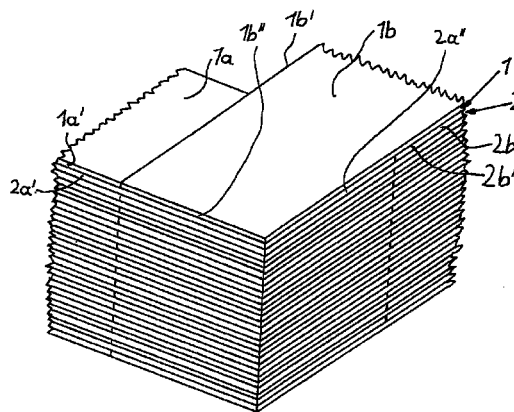


Fig 1

EP 1 054 131 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 43 37 474 A (SCHROEDEL KLAUS) 4. Mai 1995 (1995-05-04)	1,3-7,9, 10	E06B3/96 E06B3/10
Y	* Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 40 * * Abbildungen 1,2 *	2	
Y	--- GB 576 884 A (ANDREEF ALEXIS) 11. April 1944 (1944-04-11) * das ganze Dokument *	2	
X	--- CH 283 660 A (PRADELL FERRAN JOSE) 30. Juni 1952 (1952-06-30) * Seite 1, Zeile 47 - Zeile 60 * * Seite 2, Zeile 29 - Zeile 61 * * Seite 3, Zeile 35 - Zeile 82 * * Abbildungen *	1,3-7,9, 10	
A	--- DE 525 520 C (STRUTHFABRIK G.M.B.H.) 30. April 1931 (1931-04-30) * das ganze Dokument *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B B27M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2000	Prüfer Verdonck, B
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 Patentedokument, 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 00 11 0673

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.

09-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4337474	A	04-05-1995	KEINE	
GB 576884	A		KEINE	
CH 283660	A	30-06-1952	KEINE	
DE 525520	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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