



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



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 365 834 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89117593.7

(51) Int. Cl. 5: E04B 1/26

(22) Anmeldetag: 22.09.89

(30) Priorität: 26.10.88 DE 3836483

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.05.90 Patentblatt 90/18

(34) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

(38) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.12.91 Patentblatt 91/52

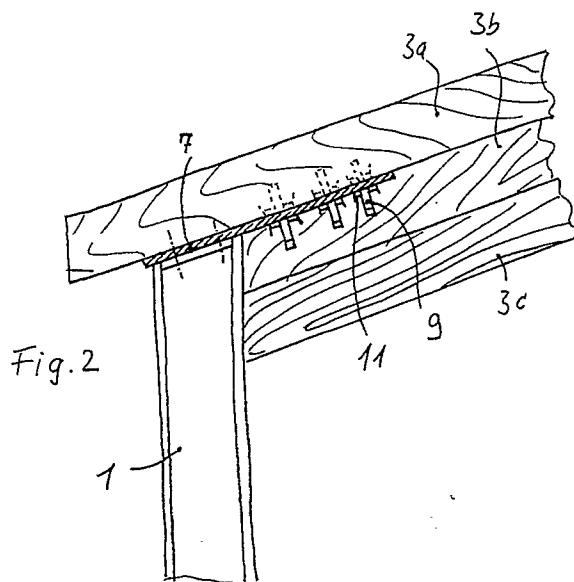
(71) Anmelder: MITEK INDUSTRIES GmbH  
Herzogstrasse 61  
W-6078 Neu-Isenburg(DE)

(72) Erfinder: Rottmüller, Vitus, Dipl.-Ing.  
Auenstrasse 4  
W-8301 Bruckberg(DE)

(74) Vertreter: Glawe, Delfs, Moll & Partner  
Patentanwälte  
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20  
W-8000 München 26(DE)

(54) Biegefeste Eckverbindung eines Holzbalkens mit einer Stütze.

(57) Ein aus zwei oder mehr mittels Nagelplatten verbundenen Balken (3a, 3b, 3c) zusammengesetzte Verbundbalken (3) aus Holz ist mit einer lotrechten Stütze (1), insbesondere aus Stahl oder Stahlbeton zur Bildung einer biegesteifen Eckverbindung verbunden mittels eines in die Fuge zwischen den Balken eingelegten flachen Zugelementes, das mit mindestens einem der Balken durch Dübelzapfen (9) und Krallenplatten (11) schubfest verbunden ist, über die Stirnfläche des unteren Balkens vorsteht und an der Stütze zugfest verankert wird, wobei die Endfläche des unteren Balkens sich abstützend gegen die Seitenfläche der Stütze (1) anlegt.



EP 0 365 834 A3



**EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

**EP 89 11 7593**

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	US-A-4 274 241 (S. LINDAL) * Spalte 2, Zeilen 32-46; Figuren 8,10 *	1,4,11,12	E 04 B 1/26		
A	-----	6,13			
A	FR-A-1 542 293 (M. SANFORD) * Anspruch 1; Figuren 1,12,13 *	1,4,12			
A	CH-A-3 148 64 (A. ZWYSSIG) * Seite 2, Zeilen 34-41; Figur 2 *	1,2			
	-----	.			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			E 04 B		
			E 04 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Berlin	09 Oktober 91	WESTERMAYER W G			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					