

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **81101224.4**

(51) Int. Cl.³: **E 04 C 3/16**

(22) Anmeldetag: **20.02.81**

(30) Priorität: **21.02.80 DE 3006404**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.09.81 Patentblatt 81/35

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **07.10.81**

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

(71) Anmelder: **STREIF AG**

D-5461 Vettelschoss über Linz/Rhein(DE)

(72) Erfinder: **Knop, Günter**
Michaelstrasse 44
D-5461 Vettelschoss ü. Linz/Rhein(DE)

(72) Erfinder: **Peters, Norbert**
Am Walde 14
D-5461 Vettelschoss ü. Linz/Rhein(DE)

(74) Vertreter: **Hering, Hartmut, Dipl.-Ing. et al,**
Seebenseestrasse 30
D-8000 München 70(DE)

(54) **Geleimter Holzfachwerkträger.**

(57) Die Anmeldung beinhaltet einen geleimten Holzfachwerkträger, der einen aufgelösten Querschnitt mit wenigstens drei Lagen hat. Die beiden außenliegenden Lagen bestehen aus Ober- und Untergurten (1) und (2) und senkrecht mit diesen verbundenen Pfosten (3). Die mittlere Lage des aufgelösten Querschnitts wird nur von Diagonalstäben (4) gebildet, die steigend oder fallend angeordnet sind und an ihren Enden flächig an den Gurten (1) und (2) angeleimt sind. Die Enden der Diagonal (4) weisen im Bereich der Ober- und Untergurte (1) und (2) einen Abstand (d) auf, so daß sich ein Freiraum (6) bildet. Der Holzfachwerkträger umfaßt mehrere gleiche Gefache (r), wobei jedes Gefach (r) einen Diagonalstab (4) enthält. Ferner enthält jedes Gefach (r) wenigstens vier senkrechte Pfosten (3), und benachbarte Pfosten (3) zweier aufeinanderfolgender Gefache (r) sind in einem Abstand (a) (Spreizung) zueinander angeordnet, so daß sich zwischen zwei aufeinanderfolgenden Gefachen (r) ein Freiraum (5) bildet, der vorzugsweise einen quadratischen Querschnitt hat. Die Ober- und Untergurte (1) und (2) stehen an den Enden des Holzfachwerkträgers um die Hälfte des Abstandes zwischen benachbarten Pfosten (3) von zwei aufeinanderfolgenden Gefachen (r) über. Eine Großtafelschalung läßt sich unter Verwendung von mehreren parallel angeordneten Holzfachwerkträgern der zuvor beschriebenen Art dadurch bilden, daß man Querträger durch den Freiraum (5) durchführt. Zur

Verbesserung der Biegesteifigkeit des Ober- und Untergurts (1) und (2) haben dieselben Rechteckquerschnitte, wobei die längeren Querschnittsseiten in Trägerhöhe verlaufen.

EP 0 034 820 A3

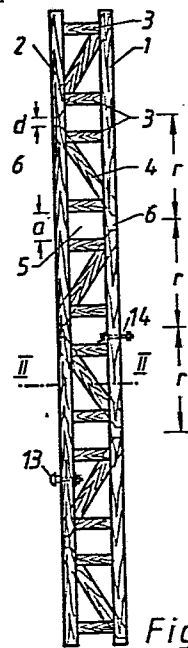


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	<u>US - A - 1 372 078</u> (McKEOWN) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 10; rechte Spalte, Absatz 3; Anspruch 1; Figuren 1-3 *	1,2	E 04 C 3/16 E 04 G 11/50
	--		
	<u>DE - A - 1 759 005</u> (DOLLERER) * Figuren *	1	
	--		
	<u>FR - A - 1 224 534</u> (GAY) * Seite 2, rechte Spalte, Absätze 2,3; Figuren 11,12 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	--		
	<u>DE - A - 2 006 886</u> (SCHWORER) * Seite 7; Seite 8, Absatz 1; Seite 10, Absatz 2; Ansprüche 1-3; Figuren 1-3 *	1,4	E 04 C E 04 G E 04 B
	--		
	BAUWELT, Band 52, Heft 46, 13. November 1961, Seiten 1330-1331 Bertelsmann Fachverlag, Berlin HOLZMESSE DUSSELDORF * Seite 1330, Spalte 1; Absatz 3; Figuren *	2	
	--		
	<u>DE - U - 1 969 269</u> (ENDELE) * Auszug *	5	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	--		
	<u>DE - A - 2 318 720</u> (OMEGA GERUSTE) * Seite 4, Absatz 3; Seite 5; Ansprüche 1,3; Figur 4 *	6,7,9	
	./.		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20-07-1981	HENDRICKX	



0034820

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1224

-2-

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>DE - A - 2 507 755 (DITSCH)</u> * Seite 2, Absätze 2-4; Seite 3, Absätze 3,5; Figuren 1,4,6 * -----	6,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)