

(19)



(11)

**EP 1 889 982 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**14.01.2009 Patentblatt 2009/03**

(51) Int Cl.:

**E04B 7/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**20.02.2008 Patentblatt 2008/08**(21) Anmeldenummer: **07114108.9**(22) Anmeldetag: **09.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

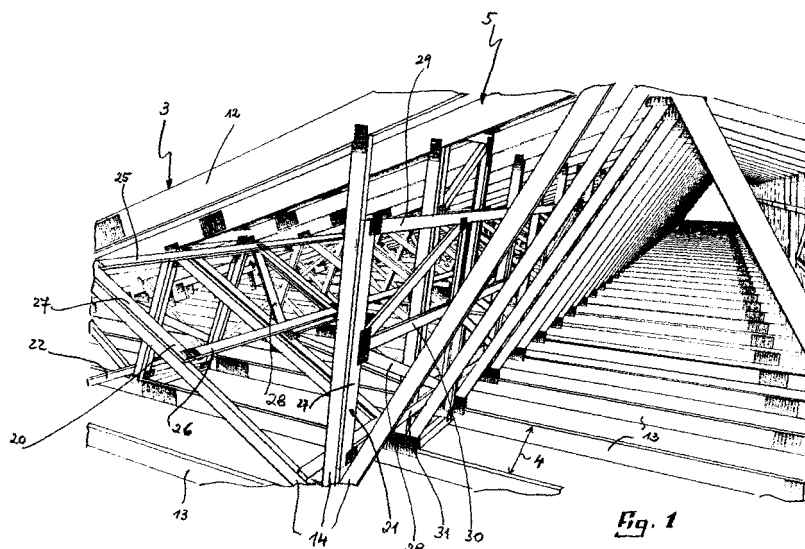
Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**(30) Priorität: **09.08.2006 DE 102006037224**(71) Anmelder: **Eleco Bauprodukte GmbH****85356 Freising (DE)**(72) Erfinder: **Rottmüller, Vitus****84079, Bruckberg (DE)**(74) Vertreter: **Melzer, Wolfgang****Mitscherlich & Partner****Sonnenstrasse 33****80331 München (DE)**

(54) **Dachstuhlkonstruktion aus Holz, eine dabei zur Längsaussteifung verwendbare Anordnung sowie ein Verfahren zum Errichten einer solchen Dachkonstruktion**

(57) Die Erfindung betrifft eine Dachstuhlkonstruktion (1) aus Holz, eine dabei zur Längsaussteifung verwendbare Anordnung sowie ein Verfahren zum Errichten einer solchen Dachstuhlkonstruktion (1). Die Dachstuhlkonstruktion besteht wie herkömmlich aus mehreren mit gleichem Abstand (4) nebeneinander angeordneten vertikalen Bindern (3) typisch gleicher Bauart und mindestens zwei jeweils giebelseitig angeordneten Verbandgebinden (5) sowie Lattung oder Schalung. Statt an Obergurten zu befestigenden Windrispen aus Metallbändern sind feldartig ausgebildete Verbände (20, 21, 22) vorgesehen, die mit korrespondierenden Füllstäben (14) alle Binder (3) aneinandergereiht verbunden sind. Neben der herkömmlichen obergurtseitigen feldartigen Aussteifung zwischen dem Obergurt des Binders (3) eines Verbandgebundes (5) ist eine weitere füllstabseitige feldartige Aussteifung zwischen bestimmten korrespondierenden Bindern (3) der Verbandgebünde (5) vorgesehen. Die Steifigkeit wird verbessert und die Vertikalität der Binder (3) gesichert. Alle Elemente sind vorfertigbar, insbesondere fabrikmäßig und sind in Nagelplattenbauweise herstellbar.

vorgesehen, die mit korrespondierenden Füllstäben (14) alle Binder (3) aneinandergereiht verbunden sind. Neben der herkömmlichen obergurtseitigen feldartigen Aussteifung zwischen dem Obergurt des Binders (3) eines Verbandgebundes (5) ist eine weitere füllstabseitige feldartige Aussteifung zwischen bestimmten korrespondierenden Bindern (3) der Verbandgebünde (5) vorgesehen. Die Steifigkeit wird verbessert und die Vertikalität der Binder (3) gesichert. Alle Elemente sind vorfertigbar, insbesondere fabrikmäßig und sind in Nagelplattenbauweise herstellbar.

**Fig. 1****EP 1 889 982 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 4108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 31 17 628 A1 (HAEUSSLER ALBERT) 25. November 1982 (1982-11-25) * Seite 13, Zeile 7 - Seite 15, Zeile 16; Abbildungen 1-11 *	1-10	INV. E04B7/02
Y	GB 1 362 199 A (ELKINS J H; BURTON D J) 31. Juli 1974 (1974-07-31) * Seite 4, Zeile 115 - Seite 6, Zeile 20; Abbildungen 2,3 *	1-4,7-9	
Y	FR 1 432 691 A (MURAT AUGUST, SELIT MICHEL) 14. Februar 1966 (1966-02-14) * Abbildungen 1-3,9 *	1-4,7-9	
Y	US 6 412 233 B1 (JONES TERRY V [US]) 2. Juli 2002 (2002-07-02) * Abbildungen 3,4 *	5,6,10	
A	GB 137 557 A (THOMAS EDGAR RICHARDS) 22. Januar 1920 (1920-01-22) * Seite 3, Zeilen 4-18; Abbildungen 1-3 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2008	Prüfer Khera, Daljit
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 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 11 4108

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

04-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3117628	A1	25-11-1982	KEINE	
GB 1362199	A	30-07-1974	KEINE	
FR 1432691	A	25-03-1966	KEINE	
US 6412233	B1	02-07-2002	KEINE	
GB 137557	A	22-01-1920	KEINE	

EPO FORM P0461

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