

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 380 704 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl. 7: **E04B 9/12, E04B 9/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(21) Anmeldenummer: **03012880.5**

(22) Anmeldetag: **06.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **03.07.2002 DE 10229807**

(71) Anmelder: **Vogl, Erich R.
D-91448 Emskirchen (DE)**

(72) Erfinder: **Vogl, Erich R.
D-91448 Emskirchen (DE)**

(74) Vertreter: **Schnecke, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al
Rau, Schnecke & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(54) Kreuzverbinder

(57) Bei einem Kreuzverbinder zum Verbinden eines Klemmprofils für Langfeldplatten, Kassetten oder dergleichen, umfassend eine Klemmanordnung an der Unterseite und ein Halteprofil an der Oberseite, mit einem C-Profil einer Tragekonstruktion, wobei der Kreuzverbinder eine schlüssellochartige Ausnehmung (5) aufweist, ist vorgesehen, dass die durch die schlüssellochartige Ausnehmung (5) gebildeten Schenkel beiderseits derselben derart von der Grundebe

kel des C-Profil aufweist, ist vorgesehen, dass die durch die schlüssellochartige Ausnehmung (5) gebildeten Schenkel beiderseits derselben derart von der Grundebe weg aufgebogen sind, dass sie zwischen sich das Halteprofil (16) des Klemmprofils (15) aufnehmen können, wenn der Kreuzverbinder (1) mit seiner Grundebe (2) parallel zur Grundebe des Klemmprofils (15) auf das Halteprofil (16) aufgesetzt wird, um den Querverbinder dann um 90° zu verdrehen.

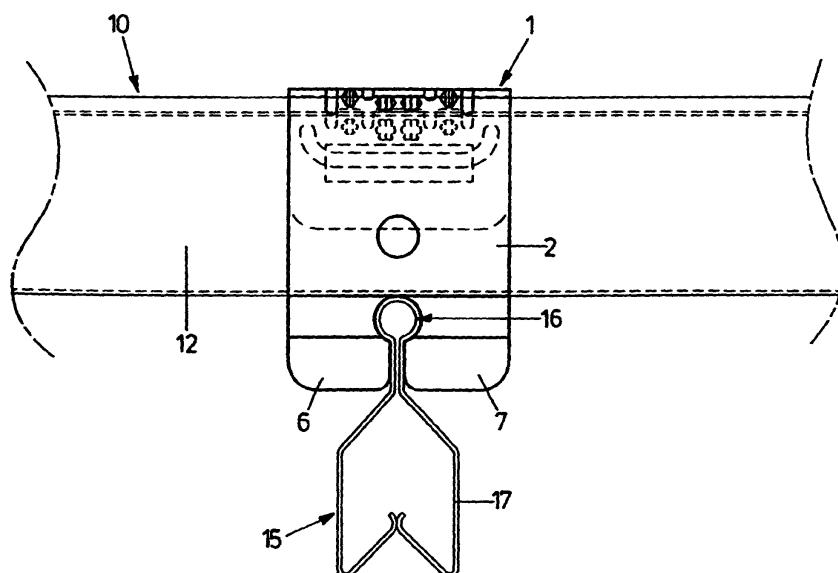


FIG. 3



Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 3 417 535 A (ZUCKERMAN JACK I) 24. Dezember 1968 (1968-12-24) * das ganze Dokument * -----	1,2	E04B9/12 E04B9/16		
A	DE 84 37 638 U (AKUSTIKBAU LINDNER GMBH) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * das ganze Dokument * -----	1			
A	DE 199 62 501 A (LINDNER AG) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Abbildung 1 * -----	1			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
E04B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	14. Juli 2004	Stern, C			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 03 01 2880

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.

14-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3417535	A	24-12-1968	KEINE			
DE 8437638	U	09-05-1985	DE	8437638 U1		09-05-1985
DE 19962501	A	05-07-2001	DE	19962501 A1		05-07-2001