

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl.7: **E04B 2/78**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(21) Anmeldenummer: **03005621.2**

(22) Anmeldetag: **12.03.2003**

(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

(72) Erfinder:
• **Krämer, Georg, Dr.**
99734 Nordhausen (DE)
• **Hünting, Harald**
97332 Volkach (DE)
• **Müller, Volker**
97318 Kitzingen (DE)

(30) Priorität: **05.04.2002 DE 10215097**

(71) Anmelder: **Knauf Gips KG**
97346 Iphofen (DE)

(74) Vertreter: **Zech, Stefan M. et al**
Meissner, Bolte & Partner,
Bankgasse 3
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Elastifizierte Trennwandkonstruktion**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine elastifizierte Trennwandkonstruktion, die beidseits jeweils eine Beplankung (11, 12) aufweist, die über U-Profile (13, 14) miteinander verbunden sind.

Dabei weisen die U-Profile (13, 14) jeweils einen senkrecht zur Beplankung (11, 12) verlaufenden Basisabschnitt (15) und daran abgewinkelt beidseits anschließend zwei Befestigungsabschnitte (16, 17) zur

Befestigung der Beplankung (11, 12) auf. Die Trennwandkonstruktion zeichnet sich weiterhin dadurch aus, dass die Befestigungsabschnitte (16, 17) mit dem Basisabschnitt (15) jeweils einen stumpfen Winkel α von mehr als 90° einschließen, derart, dass durch die Befestigungsabschnitte (16, 17) im beplankten Zustand eine zumindest teilweise elastische Federeinrichtung (18) definiert wird.

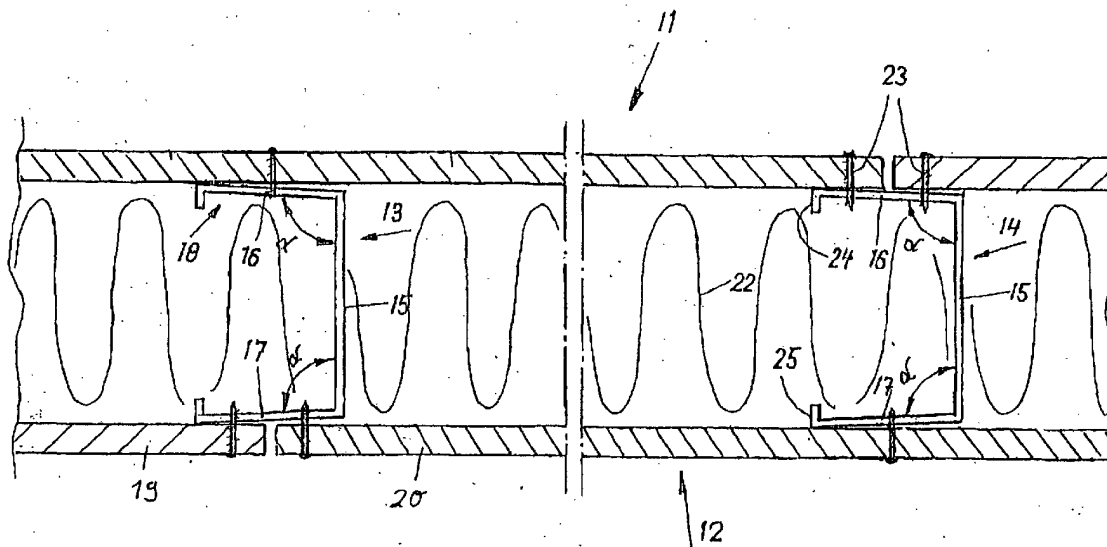


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5621

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 201 15 446 U (KNAUF WESTDEUTSCHE GIPS) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * das ganze Dokument *	1,5	E04B2/78
A	DE 100 13 991 C (RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG) 5. April 2001 (2001-04-05) * das ganze Dokument *	1,5	
A	DE 43 22 631 A (RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG) 19. Januar 1995 (1995-01-19) * Abbildung 4 *	1,5	
A	WO 97/02390 A (CHICAGO METALLIC CONTINENT NV ; BAETEN TON (NL)) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Abbildung 1 *	1,3,5	
A	EP 1 083 267 A (RICHTER SYSTEM GMBH & CO KG) 14. März 2001 (2001-03-14) * Abbildung 4 *	1,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	8. März 2004	Stern, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 03 00 5621

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.

08-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20115446	U	13-12-2001	DE 20115446 U1	13-12-2001
DE 10013991	C	05-04-2001	DE 10013991 C1	05-04-2001
			EP 1124023 A2	16-08-2001
DE 4322631	A	19-01-1995	DE 4322631 A1	19-01-1995
WO 9702390	A	23-01-1997	BE 1009473 A6	01-04-1997
			AU 6410096 A	05-02-1997
			WO 9702390 A1	23-01-1997
			EP 0836663 A1	22-04-1998
EP 1083267	A	14-03-2001	DE 19943455 A1	12-04-2001
			EP 1083267 A2	14-03-2001

EPO FORM P0461

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