



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2001 Patentblatt 2001/34**

(51) Int Cl.7: **E04B 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.06.2001 Patentblatt 2001/24**

(21) Anmeldenummer: **00102569.1**

(22) Anmeldetag: **07.02.2000**

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

(71) Anmelder: **Schwörer Haus KG**  
**72531 Hohenstein (DE)**

(72) Erfinder: **Schwörer, Hans**  
**72531 Hohenstein/Oberstetten (DE)**

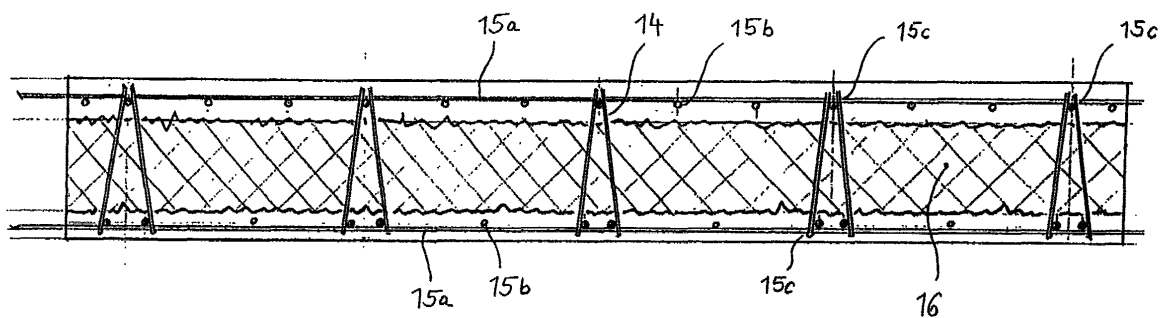
(30) Priorität: **09.12.1999 DE 29921645 U**

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes & Thurn**  
**Postfach 86 07 48**  
**81634 München (DE)**

(54) **Vorgefertigtes Deckenelement mit geschäumtem Polyurethan sowie Herstellverfahren**

(57) Beschrieben wird ein vorgefertigtes Deckenelement als Fertigbauteil, welches zwei Scheiben (10, 12) aus Stahlbeton enthält, die durch mehrere Gitterträger 14 im Abstand voneinander gehalten sind. Der

Raum zwischen den Scheiben (10, 12) ist vollständig mit geschäumtem Polyurethan ausgefüllt. Weiterhin wird ein Verfahren zum Herstellen des Deckenelementes beschrieben.



**FIG. 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 2569

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 355 137 A (OTCE OMNIUM TECH ETU CONST EQU) 13. Januar 1978 (1978-01-13)	1-5, 7-11, 13, 14	E04B5/02
Y	* Seite 4, Zeile 2 - Zeile 29; Anspruch 2; Abbildungen *	6, 12	
Y	* Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 22 *		
Y	EP 0 511 193 A (AVI ALPENLAENDISCHE VERED) 28. Oktober 1992 (1992-10-28)	6, 12	
X	* Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 43 *		
X	EP 0 940 516 A (STRUCTHERM LTD) 8. September 1999 (1999-09-08)	1, 3-5	
A	* Absatz '0017!; Abbildungen 1, 2 *		
A	US 4 811 770 A (RAPP ALBERT B) 14. März 1989 (1989-03-14)	2	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
A	EP 0 881 067 A (JOIST CO LTD) 2. Dezember 1998 (1998-12-02)	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Abbildung 14 *		E04B
A	FR 2 329 816 A (SELAM) 27. Mai 1977 (1977-05-27)	1, 9	E04C
	* Abbildungen 4, 5 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Demeester, J</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 2569

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

02-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2355137 A	13-01-1978	KEINE	
EP 0511193 A	28-10-1992	AT 396274 B	26-07-1993
		AT 83791 A	15-11-1992
		US 5398470 A	21-03-1995
EP 0940516 A	08-09-1999	KEINE	
US 4811770 A	14-03-1989	DE 3610030 C	05-02-1987
		GB 2188348 A,B	30-09-1987
		GR 870460 A	05-06-1987
		HU 43672 A,B	30-11-1987
		IT 1213349 B	20-12-1989
		JP 62276151 A	01-12-1987
EP 0881067 A	02-12-1998	JP 10025854 A	27-01-1998
		AU 717060 B	16-03-2000
		AU 3190897 A	09-02-1998
		BR 9702307 A	15-06-1999
		NZ 329885 A	29-07-1999
		CA 2230608 A	22-01-1998
		CN 1197426 A	28-10-1998
		WO 9802304 A	22-01-1998
		US 6000194 A	14-12-1999
FR 2329816 A	27-05-1977	BE 847821 A	14-02-1977
		CH 610974 A	15-05-1979
		DE 2649463 A	05-05-1977
		LU 76095 A	17-05-1977

EPO FORM P0461

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