



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 980 936 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(51) Int. Cl.⁷: **E04B 5/32**, E04B 5/43,
E04C 5/20, E04C 5/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(21) Anmeldenummer: **99115571.4**

(22) Anmeldetag: **06.08.1999**

(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

(30) Priorität: **17.08.1998 DE 19837077**

(71) Anmelder: **Häussler Planung GmbH
87435 Kempten (DE)**

(72) Erfinder: **Häussler, Wilhelm
87629, Füssen (DE)**

(74) Vertreter:
**Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing.
Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner
Edison Strasse 2
87437 Kempten (DE)**

(54) **Bewehrungskorb und dessen Anordnung für die Herstellung von Stahlbeton-Hohlkörperplatten**

(57) Zur Herstellung einer Hohlkörper-Stahlbetondecke wird der Deckenbereich mit Bewehrungskörben (10) belegt, die je drei U-Bügel (12) aus Rundstahl im Winkelabstand aufweisen, welche mit zwei Horizontalringen (18, 20) zu einem stabilen, begehbaren Körper verschweißt sind. In diesem Bewehrungskorb (10) wird ein unten offener Behälter (22) eingehängt, dessen Deckwand (24) Entlüftungslöcher (26) aufweist. Der Behälter (22) wird dadurch auftriebsfrei. Bewehrungskörbe (10) und Behälter (22) sind jeweils ineinander stapelbar und bilden Pyramidenstümpfe mit Sechseckbasis. Die Bewehrungskörbe (10) können mit geringen Abständen positioniert werden. Sie sind begehbar und wirken als Abstandshalter für die obere Bewehrung der Betondecke. Nach dem Verfüllen mit Beton ergibt sich eine Hohlkörper-Stahlbetondecke oder -platte in Wabenstruktur.

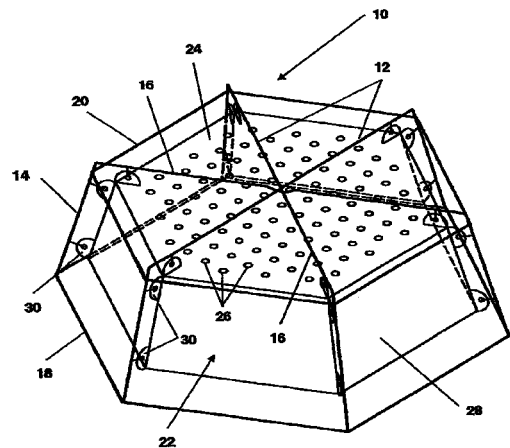


FIG. 1

EP 0 980 936 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 88 13 325 U (SIMO BLECHVERARBEITUNG) 15. Dezember 1988 (1988-12-15)	1,9	E04B5/32 E04B5/43
A	* das ganze Dokument *	2-8, 10-21	E04C5/20 E04C5/18

Y	GB 1 500 155 A (BALLAST-NEDAM) 8. Februar 1978 (1978-02-08)	1,9	
A	* das ganze Dokument *	2-8, 10-21	

A	WO 92 06253 A (BREUNING) 16. April 1992 (1992-04-16)	1,19	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

A	DE 12 22 643 B (MÜLLER) * Abbildungen *	1	

A	CH 380 339 A (BAU-STAHLGEWEBE) * Seite - *	1	

A	FR 443 199 A (POHLMANN) * Abbildungen *	1,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

A	BE 844 230 A (MULLER ET AL.) 16. November 1976 (1976-11-16)	1	E04B E04C
	* Abbildungen *		

A	DE 19 10 700 U (SILLIGMÜLLER) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	

A	AT 185 548 B (MÖSSLER) * Abbildungen *	14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2000	Prüfer Righetti, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 5571

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.

06-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8813325 U	15-12-1988	KEINE	
GB 1500155 A	08-02-1978	NL 7411231 A BE 832528 A DE 2536731 A	25-02-1976 19-02-1976 04-03-1976
WO 9206253 A	16-04-1992	DK 237590 A AT 153728 T AU 8631291 A CA 2093119 A DE 69126314 D DE 69126314 T EP 0552201 A ES 2104723 T HK 1004574 A JP 6502896 T US 5396747 A	02-04-1992 15-06-1997 28-04-1992 02-04-1992 03-07-1997 20-11-1997 28-07-1993 16-10-1997 27-11-1998 31-03-1994 14-03-1995
DE 1222643 B		KEINE	
CH 380339 A		NL 111567 C	
FR 443199 A		KEINE	
BE 844230 A	16-11-1976	KEINE	
DE 1910700 U		KEINE	
AT 185548 B		KEINE	

EPO FORM P0461

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