



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(51) Int Cl.⁶: **E04B 5/10**, E04B 5/48,
E04B 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: **97114307.8**

(22) Anmeldetag: **19.08.1997**

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

(72) Erfinder: **Maack, Peter, Dr.-Ing.**
21376 Salzhausen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

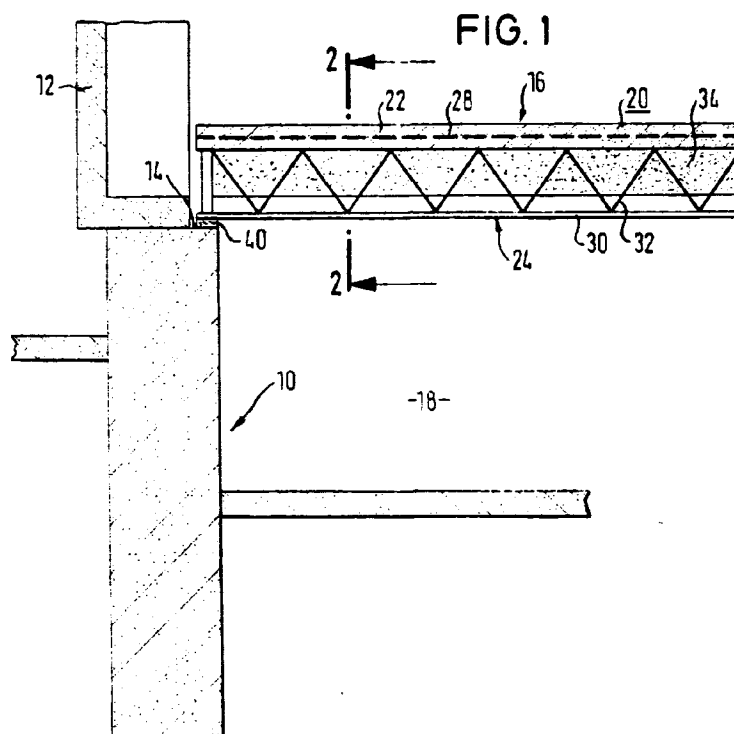
(30) Priorität: **04.09.1996 DE 29615361 U**

(71) Anmelder: **Maack, Peter, Dr.-Ing.**
21376 Salzhausen (DE)

(54) **Unterboden oder Estrich für Fußböden in Gebäuden**

(57) Unterboden oder Estrich für Fußböden in Gebäuden, wobei einzelne Plattenelemente (20), die nebeneinandergelegt und an gegenüberliegenden Wänden (10) abgestützt sind und die eine obere plattenför-

mige Schicht (22) aus Beton oder betonähnlichem Stoff aufweisen und mittels einer nach unten vorstehenden Bewehrung mit innerhalb der Schicht laufenden Gurten (24) selbsttragend sind, wobei die Plattenelemente die statische Festigkeit für eine Decke aufweisen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 94 17259 A (MARMORITH BETONINDUSTRIE) 4. August 1994	1-3, 10	E04B5/10 E04B5/48
Y	* Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 21 * * Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 7 * * Seite 6, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 23 * * Abbildungen 1-4 *	5, 8, 11	E04B5/02
X	GB 2 226 058 A (PRYCE) 20. Juni 1990 * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 12 * * Seite 3, Zeile 2 - Seite 3, Zeile 23 * * Abbildungen 1, 2 *	1-4, 6	
Y	WO 95 03460 A (WEGLER) 2. Februar 1995 * Seite 4, Zeile 22 - Seite 4, Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 44 * * Abbildungen 1-4 *	5	
Y	US 4 185 423 A (GUTIERREZ) 29. Januar 1980 * Spalte 7, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 67 * * Spalte 8, Zeile 13 - Spalte 8, Zeile 27 * * Spalte 8, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 47 * * Abbildungen 11-13, 19, 33 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04B E04C
Y	AU 29956 67 A (WILLIAMS) 22. Mai 1969 * Anspruch 1 *	11	
A	EP 0 104 629 A (POUTANEN) 4. April 1984 * Seite 7, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 3 * * Ansprüche 1, 9; Abbildungen 1, 6 *	1, 2	
A	WO 81 02758 A (SÄTILÄ) 1. Oktober 1981 * Seite 1, Zeile 12 - Seite 1, Zeile 32 * * Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 11 * * Abbildungen 1-5, 9 *	8, 17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 1998	Prüfer Hendrickx, X
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)