



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 085 138 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **E04C 2/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00117121.4**

(22) Anmeldetag: **10.08.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Knauf, Albrecht, Dr.**
58730 Fröndenberg (DE)
• **Utpadel, Heino**
58636 Iserlohn (DE)

(30) Priorität: **15.09.1999 DE 19944341**

(74) Vertreter: **Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Becker & Müller,
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) **Bauplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft eine monolithische Bauplatte mit folgenden Merkmalen: einer rechteckigen Grundfläche, einer Matrix auf Basis eines anorganischen Bindemittels, sowie vier falzartig gestalteten Randabschnitten, jeweils zwei benachbarte Randabschnitte sind einteilig gestaltet, zwei benachbarte Randabschnitte weisen eine Grundfläche fluchtend mit einer

ersten Hauptoberfläche der Bauplatte und eine gegenüberliegende Setzfläche mit Gefälle zu Außenkanten der Randabschnitte auf, die weiteren Randabschnitte sind mit einer Grundfläche fluchtend zu einer zweiten Hauptoberfläche der Bauplatte und einer Setzfläche mit Gefälle zu Außenkanten der Randabschnitte ausgebildet.

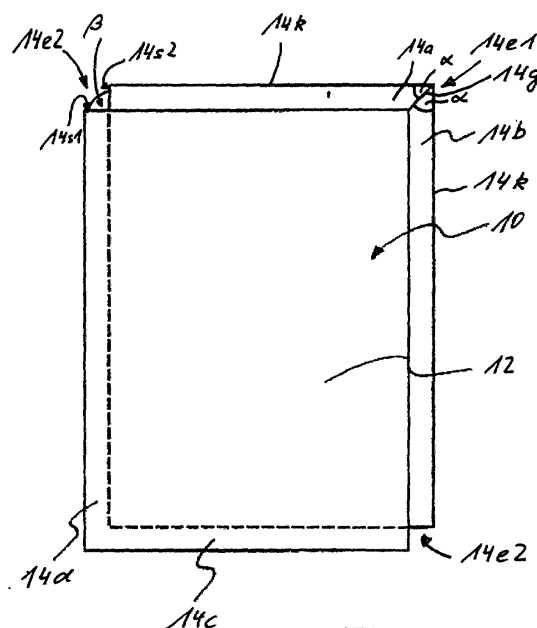


Fig. 1

EP 1 085 138 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	LU 37 712 A (GEBR. KNAUF SAARGIPS-WERKE GMBH)	1-3, 13-18	E04C2/04
Y	* Anspruch 1; Abbildung 3 *	4,5, 7-12,19	
A	WESCHE, K.: "Baustoffe für tragende Bauteile; Band 2: Beton" 1981, BAUVERLAG GMBH, WIESBADEN UND BERLIN XP002203246 * Seiten 21, 42 *	1	
Y	HILSDORF, H.-K.: "Beton" BETON-KALENDER 1996, TEIL 1, 1996, XP002203245 * Seiten 6, 19, 102, 111-113 *	4,5,7-9	
Y	US 5 902 528 A (SPRAGG PETER H) 11. Mai 1999 (1999-05-11) * Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 35 *	10	
Y	US 5 030 502 A (TEARE JOHN W) 9. Juli 1991 (1991-07-09) * Spalte 1, Zeilen 20 und 35-45 *	11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	EP 0 813 942 A (LAEIS & BUCHER GMBH) 29. Dezember 1997 (1997-12-29) * Anspruch 1 *	19	E04C B28B
A	GB 705 284 A (STENT PRECAST CONCRETE LTD;WALTER BURRANS SYKES) 10. März 1954 (1954-03-10) * Abbildungen 1-5 *	1	
A	US 1 505 626 A (LEON DEBAECKER GEORGES HENRI) 19. August 1924 (1924-08-19) * Seite 1, Zeile 70-75 *	20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2002	Prüfer Vratsanou, V
<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 : mündliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 7121

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.

28-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
LU 37712	A	KEINE	
US 5902528	A	11-05-1999 US 6358575 B1	19-03-2002
US 5030502	A	09-07-1991 AT 148030 T	15-02-1997
		AU 643726 B2	25-11-1993
		AU 6894091 A	21-08-1991
		CA 2031804 C	18-10-1994
		CA 2031804 A1	03-08-1991
		CS 9100246 A2	15-10-1991
		DE 69029816 D1	06-03-1997
		DE 69029816 T2	07-05-1997
		EP 0513006 A1	19-11-1992
		JP 7102680 A	18-04-1995
		JP 8003232 B	17-01-1996
		MX 174431 B	16-05-1994
		NO 923034 A	03-08-1992
		WO 9111321 A1	08-08-1991
EP 0813942	A	29-12-1997 DE 19624298 A1	02-01-1998
		CN 1173420 A ,B	18-02-1998
		EP 0813942 A1	29-12-1997
		JP 10180731 A	07-07-1998
GB 705284	A	10-03-1954 KEINE	
US 1505626	A	19-08-1924 DE 413570 C	
		DE 413160 C	01-05-1925
		FR 570206 A	25-04-1924
		GB 208697 A	
		GB 207177 A	10-04-1924
		NL 14414 C	
		NL 14756 C	
		US 1514036 A	04-11-1924

EPO FORM P0461

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