



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.2009 Patentblatt 2009/34**

(51) Int Cl.:  
**E04B 7/22 (2006.01) E04C 2/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.04.2009 Patentblatt 2009/17**

(21) Anmeldenummer: **08166562.2**

(22) Anmeldetag: **14.10.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **18.10.2007 DE 102007049951**

(71) Anmelder:  
• **Xella Baustoffe GmbH**  
**47119 Duisburg (DE)**  
• **Institut für Fertigteiletechnik und Fertigbau Weimar e.V.**  
**99423 Weimar (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bergner, Ingo**  
**27386, Kirchwalsede (DE)**  
• **Heße, Markus**  
**51371, Leverkusen (DE)**  
• **Scarbath, Jens**  
**27356, Rotenburg/Wümme (DE)**  
• **Kott, Matthias**  
**99423, Weimar (DE)**  
• **Nitsche, Jens**  
**99423, Weimar (DE)**

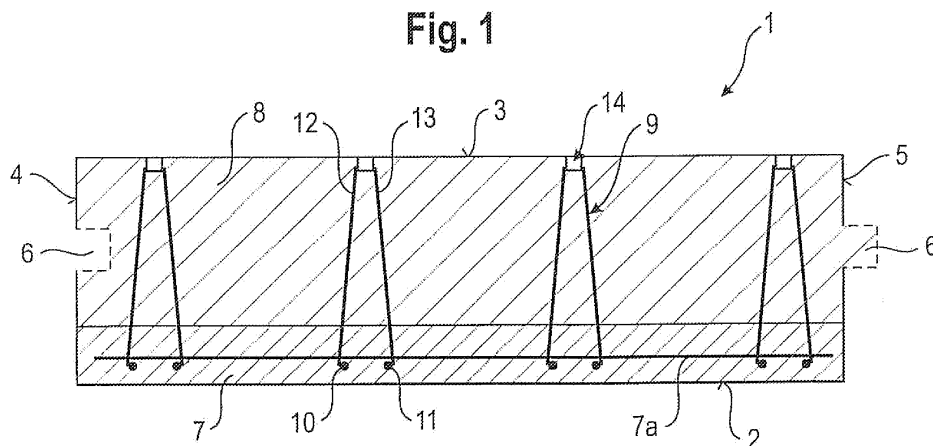
(74) Vertreter: **Solf, Alexander**  
**Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**  
**Candidplatz 15**  
**81543 München (DE)**

(54) **Montagebauteil für selbsttragende Dachtafeln oder Wandplatten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Montagebauteil zu Erstellung einer selbsttragenden Dachtafel oder Wandplatte, aufweisend ein mineralisches, mit mindestens einem mindestens ein Untergurtelement, mindestens ein Obergurtelement sowie mindestens ein Stegelement dazwischen aufweisenden Bewehrungsträger bewehrtes Plattenelement, auf dem schichtartig ein Wärmedämmelement angeordnet ist, wobei der Untergurt des Bewehrungsträgers im Plattenelement eingebettet ist und das

Stegelement des Bewehrungsträgers das Plattenelement und das Wärmedämmelement durchgreifen, wobei das Montagebauteil 1 aus Porenbeton besteht, wobei eine Porenbetougrundsicht 7 mit einer Rohdichte zwischen 500 und 1000, insbesondere zwischen 700 und 800 kg/m<sup>3</sup>, mit einer Porenbetondämmschicht 8 mit einer Rohdichte zwischen 60 und 200, insbesondere zwischen 80 und 120 kg/m<sup>3</sup> durch hydrothermale Verfestigungsreaktionen einteilig kombiniert ist.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 6562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 924 175 A (J. TRIBELHORN) 23. Juni 1999 (1999-06-23)	1-13, 15-19	INV. E04B7/22
A	* Absatz [0028] - Absatz [0035]; Abbildungen *	14	E04C2/04
	-----		
D,A	EP 0 494 612 A (SÜBA GMBH) 15. Juli 1992 (1992-07-15)	1,14	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
	-----		
A	FR 2 450 316 A (H. DIETZIKER) 26. September 1980 (1980-09-26)	1	
	* Anspruch 1; Abbildungen *		
	-----		
A	DE 198 54 884 A (HEILIT + WOERNER BAU-AG) 15. Juni 2000 (2000-06-15)	1	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
	-----		
A	WO 94/28264 A (EVG MBH) 8. Dezember 1994 (1994-12-08)	1	
	* Seite 7, Zeile 10 - Zeile 24; Abbildungen *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Juli 2009	
		Prüfer	
		Righetti, Roberto	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

 3  
EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 08 16 6562

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.

09-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0924175	A	23-06-1999	AT	198589 T		15-01-2001
			DE	59800430 D1		15-02-2001
			ES	2154071 T3		16-03-2001
-----						
EP 0494612	A	15-07-1992	AT	127875 T		15-09-1995
			CZ	9200061 A3		14-07-1993
			DE	4100623 A1		16-07-1992
			ES	2078556 T3		16-12-1995
			HU	62961 A2		28-06-1993
			LT	924 A		27-03-1995
			LV	11050 B		20-06-1996
			SK	6192 A3		08-03-1995
			RU	2052039 C1		10-01-1996
-----						
FR 2450316	A	26-09-1980	CH	639166 A5		31-10-1983
			DE	2936986 A1		11-09-1980
-----						
DE 19854884	A	15-06-2000	AU	1777900 A		19-06-2000
			WO	0032889 A1		08-06-2000
			EP	1133606 A1		19-09-2001
-----						
WO 9428264	A	08-12-1994	AT	406064 B		25-02-2000
			AT	166940 T		15-06-1998
			AU	4689593 A		20-12-1994
			CN	1093767 A		19-10-1994
			DE	59308654 D1		09-07-1998
			DZ	1737 A1		17-02-2002
			EP	0701647 A1		20-03-1996
			GR	96300025 T1		31-05-1996
			JP	9504844 T		13-05-1997
			KR	100252612 B1		01-06-2000
			PL	56798 Y1		29-01-1999
			PL	314849 A1		30-09-1996
			US	6272805 B1		14-08-2001
			ZA	9308397 A		09-06-1994
-----						

EPO FORM P0461

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