



(11) **EP 2 050 548 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:
E04B 7/22 (2006.01) **E04C 2/04** (2006.01)
B28B 1/50 (2006.01) **B28B 11/24** (2006.01)
B28B 13/02 (2006.01) **B28B 23/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08166560.6**

(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

(72) Erfinder:
• **Bergner, Ingo**
27356 Rotenburg (DE)
• **Heße, Markus**
51371, Leverkusen (DE)
• **Scarbath, Jens**
27356, Rotenburg/Wümme (DE)

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

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

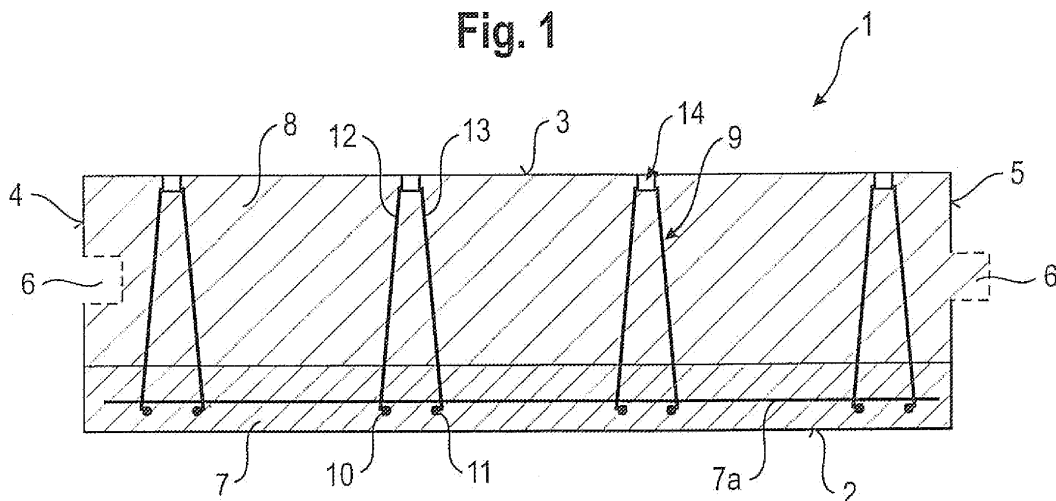
(71) Anmelder: **Xella Baustoffe GmbH**
47119 Duisburg (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Montagebauteils für selbsttragende Dachtafeln oder Wandplatten sowie Anlage zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Montagebauteils (1) für die Erstellung einer selbsttragenden Dachtafel oder Wandplatte, aufweisend ein mineralisches, mit mindestens einem mindestens ein Untergurtelelement (10,11), mindestens ein Obergurtelelement (14) sowie mindestens ein Stegelement (12,13) dazwischen aufweisenden Bewehrungsträger (9) bewehrtes Plattenelement, auf dem schichtartig ein Wärmedämmelement (8) angeordnet ist, wobei der Untergurt (10,11) des Bewehrungsträgers im Plattenelement (7) eingebet-

tet ist und das Stegelement (12,13) des Bewehrungsträgers das Plattenelement (7) und das Wärmedämmelement (8) durchgreifen, wobei das Montagebauteil (1) aus Porenbeton besteht, wobei eine Porenbetongrundschrift (7) mit einer Rohdichte zwischen 500 und 1000, insbesondere zwischen 700 und 800 kg/m³, mit einer Porenbetondämmschicht (8) mit einer Rohdichte zwischen 60 und 200, insbesondere zwischen 80 und 120 kg/m³ durch hydrothermale Verfestigungsreaktionen einteilig kombiniert werden.

Fig. 1



EP 2 050 548 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 05 228918 A (MISAWA CERAMICS KK) 7. September 1993 (1993-09-07)	1	INV. E04B7/22
X	* Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	22	E04C2/04 B28B1/50
A	EP 0 924 175 A (J. TRIBELHORN) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Absatz [0025] - Absatz [0032]; Anspruch 16; Abbildungen * -----	1,22	B28B11/24 B28B13/02 B28B23/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04C B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2009	Prüfer Orij, Jack
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			

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 16 6560

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.

02-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 5228918	A	07-09-1993	JP 2678704 B2	17-11-1997

EP 0924175	A	23-06-1999	AT 198589 T	15-01-2001
			DE 59800430 D1	15-02-2001
			ES 2154071 T3	16-03-2001

EPO FORM P0461

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