



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2013 Patentblatt 2013/19

(51) Int Cl.:
E04B 2/16 (2006.01) E04C 1/41 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2008 Patentblatt 2008/51

(21) Anmeldenummer: **08010310.4**

(22) Anmeldetag: **06.06.2008**

(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

- **Maucher, Thomas**
88441 Mittelbiberach (DE)
- **Schupp, Bernd**
89233 Neu Ulm (DE)
- **Thater, Hubert Ludwig**
87727 Badenhausen (DE)

(30) Priorität: **11.06.2007 DE 102007027375**

(71) Anmelder: **Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG**
63755 Alzenau (DE)

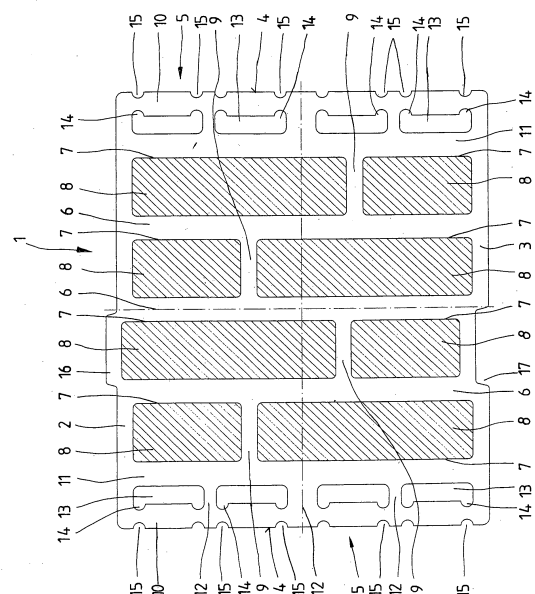
(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Sattler, Rüdiger**
89281 Altenstadt (DE)

(54) **Mauerstein**

(57) Die Erfindung betrifft einen Mauerstein bestehend aus zwei im Abstand zueinander angeordneten und im wesentlichen parallel zueinander verlaufenden Seitenwänden (2, 3), die über zwei außenliegende, Seitenflächen (4) bildende Stegelemente (5) und zumindest einen Quersteg (6) miteinander verbunden sind, wobei zwischen dem Quersteg (6) und jeweils einem Stegelement (5) Hohlräume (7) zur Aufnahme eines Wärmedämmmaterials (8) ausgebildet sind. Um einen Mauerstein derart weiterzubilden, dass er einerseits eine ausreichende mechanische Festigkeit hat, so dass er auch im Geschosswohnungsbau einsetzbar ist und er darüber hinaus einen hohen Wärmedurchgangswiderstand aufweist, so dass der Mauerstein ergänzend auch zum Aufbau einer Außenwand eines Gebäudes einsetzbar ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass zumindest ein Stegelement (5) als Doppelsteg mit zumindest zwei Stegen (10, 11) ausgebildet ist, wobei die Stege (10, 11) über zumindest eine Querrippe (12) miteinander verbunden sind.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 04 198 A1 (HAESLER ANDREAS DIPL ING FH [DE]) 6. August 1998 (1998-08-06) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 4 *	1-3, 11-15	INV. E04B2/16 E04C1/41
X	EP 0 651 104 A1 (GELIS & CIE SA ETS [FR] IMERYS STRUCTURE [FR]) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Abbildungen 1-5 *	1-3, 11-15	
X	DE 100 58 463 A1 (GEYER STEFAN [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * das ganze Dokument *	1-3,6,7, 11-15	
X	DE 296 09 385 U1 (NIKOL SCHALLER ZIEGELWERK GMBH [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1-3,6,7, 11-15	
X	DE 202 08 886 U1 (NIKOL SCHALLER ZIEGELWERK GMBH [DE]; WINKLMANN GMBH & CO KG [DE]) 12. September 2002 (2002-09-12) * Abbildungen 1, 2 *	1-3,6,7, 9,11-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. April 2013	Prüfer Mysliwetz, Wolfgang
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	

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 01 0310

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.

02-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19704198	A1	06-08-1998	KEINE
EP 0651104	A1	03-05-1995	AT 202820 T 15-07-2001
		DE 69427627 D1	09-08-2001
		DE 69427627 T2	18-10-2001
		EP 0651104 A1	03-05-1995
		ES 2160619 T3	16-11-2001
		FR 2712009 A1	12-05-1995
		PT 651104 E	30-10-2001
DE 10058463	A1	29-05-2002	KEINE
DE 29609385	U1	14-08-1996	KEINE
DE 20208886	U1	12-09-2002	KEINE

EPO FORM P0461

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