



(11)

EP 1 752 592 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(51) Int Cl.: **E04B 2/16** (2006.01) **E04C 1/40** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2007 Patentblatt 2007/07

(21) Anmeldenummer: **06015272.5**

(22) Anmeldetag: **21.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 21.07.2005 DE 102005034809
19.01.2006 DE 102006002825

(71) Anmelder:

- **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
45966 Gladbeck (DE)
- **Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG**
63755 Alzenau (DE)

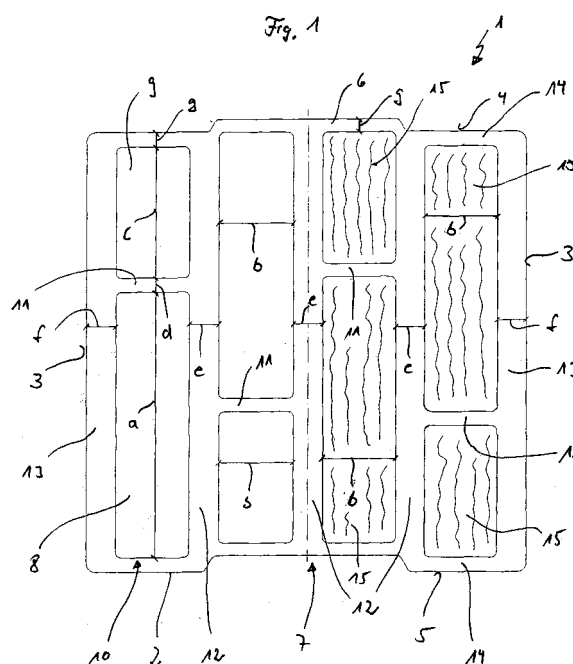
(72) Erfinder:

- Paulitschke, Werner
D-41564 Kaarst (DE)
- Pieper, Herbert, Dipl. ing
D-48249 Dülmen (DE)
- Sattler, Rüdiger
89281 Altenstadt (DE)
- Maucher, Thomas
88441 Mittelbiberach (DE)
- Schupp, Bernd
89233 Neu Ulm (DE)
- Thater, Hubert L.
87727 Babenhausen (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40457 Düsseldorf (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen sowie mit dem Verfahren hergestellter Mauerstein**

(57) Mit der vorliegenden Erfindung wird ein Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen unterschiedlicher Länge und Breite, wobei jeder Mauerstein einen im wesentlichen kubischen Körper aufweist, der eine Höhe, Länge und eine Breite hat, wobei die Breite des kubischen Körpers einem ganzzahligen Bruchteil, insbesondere $1/1$, $1/2$ oder $1/3$ der Dicke einer aus einer Vielzahl von Mauersteinen hergestellten Mauer entspricht und wobei der kubische Körper mehrere, zumindest zwei, eine Länge und eine Breite aufweisende, durch Stege voneinander getrennte Hohlräume aufweist, die zumindest teilweise der Aufnahme eines Dämmstoffs dienen, bei dem jeder Mauerstein aus einem Ausgangsmaterial unter Ausbildung der Hohlräume hergestellt wird, bereitgestellt, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß sämtliche Hohlräume der Mauersteine unterschiedlicher Breite durch jeweils eine vorbestimmte Breite der Stege zwischen den Hohlräumen mit einer identischen Breite und vorzugsweise einem definierten Volumen hergestellt werden. Desweiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen erfindungsgemäß hergestellten Mauerstein.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5272

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 214 650 A2 (MUSIL FRITZ N) 18. März 1987 (1987-03-18) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 31; Anspruch 1; Abbildungen 1-3, 10-12 * -----	1-62	INV. E04B2/16 E04C1/40
X	FR 2 201 377 A1 (MARSEILLE TUILERIES [FR]) 26. April 1974 (1974-04-26) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 28; Ansprüche 1, 2; Abbildungen 1, 2 * -----	1-62	
A	DE 29 37 343 A1 (KATHOLNIGG ROLAND ING) 17. April 1980 (1980-04-17) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildung 1 * -----	3,5-8, 20-22, 37-40, 49-51	
A	DE 102 29 856 A1 (KRAMER PAUL [DE]) 5. Februar 2004 (2004-02-05) * Seite 6, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildung 1 * -----	32,33, 53,54	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B E04C
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 2010	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 : 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 5272

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.

02-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0214650 A2	18-03-1987	DE 3532590 A1	19-03-1987
FR 2201377 A1	26-04-1974	KEINE	
DE 2937343 A1	17-04-1980	CH 643316 A5	30-05-1984
		DE 2954310 C2	18-09-1986
		DE 7926189 U1	08-01-1981
		IT 1166379 B	29-04-1987
DE 10229856 A1	05-02-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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