



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2012 Patentblatt 2012/34**

(51) Int Cl.:  
**E04C 1/41 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.02.2010 Patentblatt 2010/06**

(21) Anmeldenummer: **09007736.3**

(22) Anmeldetag: **12.06.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **05.08.2008 DE 202008010803 U**

(71) Anmelder:  
• **Mostafa, Kamal**  
**Gizeh (EG)**  
• **Lietz, Uwe**  
**13158 Berlin (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Mostafa, Kamal**  
**Gizeh (EG)**  
• **Lietz, Uwe**  
**13158 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Hiller, Volker**  
**Jensen & Emmerich**  
**Rechtsanwälte & Notare**  
**Lise-Meitner-Strasse 1**  
**24941 Flensburg (DE)**

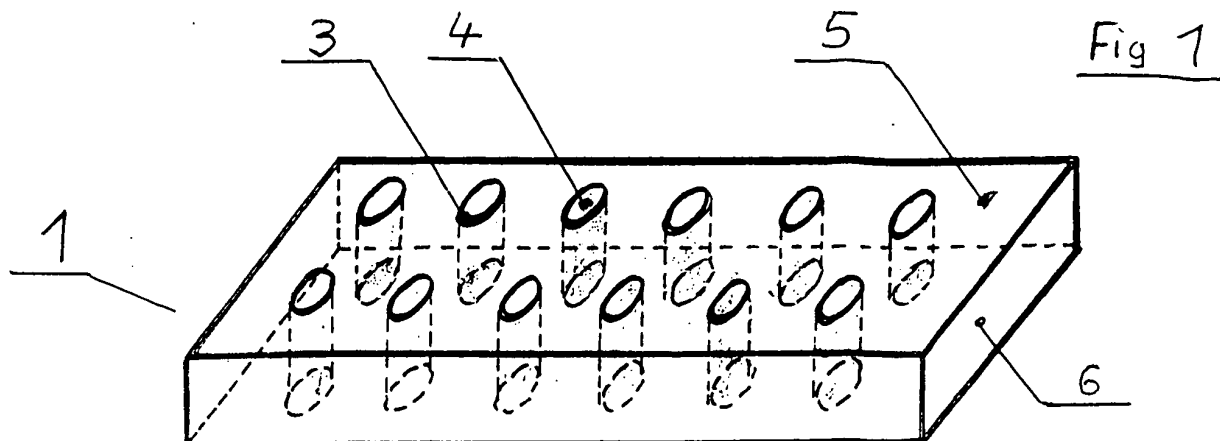
(54) **Wärmedämmender Mauerstein**

(57) Vorgeschlagen wird ein wärmedämmender Mauerstein (1) mit  
- einem durch zwei sich gegenüberliegende Auflageflächen begrenzten Wärmedämmkörper (2),  
- zwei einzelnen Beschichtungen (5), von denen jeweils eine mit einer der beiden Auflageflächen fest verbunden ist,  
- durch den Wärmedämmkörper (2) verlaufende Stütz-

organe,

wobei die Stützorgane als frei stehende Tragsäulen (4) ausgebildet und mit den Beschichtungen (5) unlöslich verbunden sind.

Ein solcher Mauerstein ist geeignet zur Herstellung einer Wärmeentkopplung zwischen Wand und Boden bzw. Wand und Decke als auch zum Bau von Mauerwerken.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 7736

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                               | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)   |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 20 2005 011025 U1 (MOSTAFA KAMAL [DE])<br>22. September 2005 (2005-09-22)<br>* das ganze Dokument *            | 1-9, 11, 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | INV.<br>E04C1/41                     |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 295 02 704 U1 (FRANK GMBH & CO KG MAX [DE])<br>14. Juni 1995 (1995-06-14)<br>* Seite 5; Abbildungen 1-3 *      | 1-8, 10-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |
| A, D                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 199 42 965 A1 (STAHLTON AG ZUERICH [CH])<br>18. Mai 2000 (2000-05-18)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1, 3 * | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| A, D                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 94 13 502 U1 (BELETTO AG [CH])<br>27. Oktober 1994 (1994-10-27)<br>* Anspruch 1; Abbildungen 1-2 *             | 1-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E04C<br>E04B                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. Juli 2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfer<br><b>Vratsanou, Violandi</b> |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                      |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 7736

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.

13-07-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 202005011025 U1                                 | 22-09-2005                    | KEINE                             |                               |
| DE 29502704 U1                                     | 14-06-1995                    | DE 29502704 U1                    | 14-06-1995                    |
|                                                    |                               | DE 29509131 U1                    | 21-09-1995                    |
| DE 19942965 A1                                     | 18-05-2000                    | CH 692992 A5                      | 15-01-2003                    |
|                                                    |                               | DE 19942965 A1                    | 18-05-2000                    |
| DE 9413502 U1                                      | 27-10-1994                    | CH 689022 A5                      | 31-07-1998                    |
|                                                    |                               | DE 9413502 U1                     | 27-10-1994                    |

EPO FORM P0461

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