

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 172 190 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.05.2003 Patentblatt 2003/20**

(51) Int Cl.7: **B28B 11/08**, B28B 11/00,  
E04C 2/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.01.2002 Patentblatt 2002/03**

(21) Anmeldenummer: **01115614.8**

(22) Anmeldetag: **03.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **11.07.2000 DE 10033601**  
**15.09.2000 DE 10045578**

(71) Anmelder: **Trost Dachkeramik GmbH**  
**69231 Rauenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Trost, Frank**  
**69120 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Sparing - Röhl - Henseler**  
**Patentanwälte**  
**Rethelstrasse 123**  
**40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Mauerziegeln und danach hergestelltes Mauerwerkelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Mauerziegeln aus Ton, Lehm oder dergleichen mit oder ohne Zusatz von Magerungsmitteln, bei dem aus einer Ziegelmasse Mauerziegel einzeln geformt und anschließend getrocknet und in einem Ofen gebrannt werden, wobei die Mauerziegel unmittelbar nach dem Brand in einem noch warmen Zustand durch Bearbeiten mindestens einer Seitenfläche auf ein vorbe-

stimmtes Längen- oder Höhenmaß geschliffen und jeweils zwei Mauerziegel mit einer geschliffenen Seitenfläche unter Einbringen eines Binders zu einem Mauerziegelmodul mit einer wählbaren Fugenbreite aneinandergefügt und die Mauerziegelmodule zum Aushärten des Binders mindestens während einer Abkühlphase lagestabil gehalten werden.

**EP 1 172 190 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 5614

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                     | Betrifft Anspruch                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)                     |
| A   | EP 0 659 951 A (RENGSTL HORST)<br>28. Juni 1995 (1995-06-28)<br>* Zusammenfassung; Abbildung *          | 1-8   | B28B11/08<br>B28B11/00<br>E04C2/04                          |
| A   | GB 2 234 768 A (REGIS PETER J)<br>13. Februar 1991 (1991-02-13)<br>* Seite 12; Abbildung 7 *            | 1-3,7   |   |
| A   | DE 43 01 118 A (PRINZ JOSEF)<br>22. September 1994 (1994-09-22)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * | 1-3,7   |   |
| A   | DE 823 787 C (HERBERT WENDEL DIPL ING)<br>6. Dezember 1951 (1951-12-06)<br>* das ganze Dokument *       | 1-3,7   |   |
| A   | FR 79 140 E (BONIS MICHEL)<br>26. Oktober 1962 (1962-10-26)<br>* das ganze Dokument *                   | 1,7   |   |
| A   | US 1 826 916 A (WYATT EDWIN M)<br>13. Oktober 1931 (1931-10-13)<br>* Ansprüche; Abbildung 5 *           | 1   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br><br>E04C<br>B28B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20. März 2003</b> | Prüfer<br><b>Fageot, P</b>                                  |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E: älteres Patentdokument, 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/>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |   |   |

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

EP 01 11 5614

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.

20-03-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |              | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| EP 0659951  | A | 28-06-1995                    | DE                                | 4344683 A1   | 29-06-1995                    |
|   |   |                               | AT                                | 185865 T     | 15-11-1999                    |
|   |   |                               | DE                                | 59408843 D1  | 25-11-1999                    |
|   |   |                               | EP                                | 0659951 A2   | 28-06-1995                    |
| GB 2234768  | A | 13-02-1991                    | GB                                | 2197005 A ,B | 11-05-1988                    |
|   |   |                               | GB                                | 2234541 A ,B | 06-02-1991                    |
| DE 4301118  | A | 22-09-1994                    | DE                                | 4301118 A1   | 22-09-1994                    |
| DE 823787   | C | 06-12-1951                    | KEINE                             |              |                               |
| FR 79140  | E | 26-10-1962                    | KEINE                             |              |                               |
| US 1826916  | A | 13-10-1931                    | KEINE                             |              |                               |

EPO FORM P0461

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