



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86105398.1

⑯ Int. Cl. 4: E04F 13/14, E04F 13/00,  
E04F 13/08, E04B 2/44

⑯ Anmeldetag: 18.04.86

⑯ Priorität: 20.04.85 DE 3514445

⑯ Anmelder: OLTMANNS Ziegel und Kunststoffe  
GmbH

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.11.86 Patentblatt 86/47

D-2905 Edewecht/Jeddeloh(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑯ Erfinder: Oltmanns, Heinrich

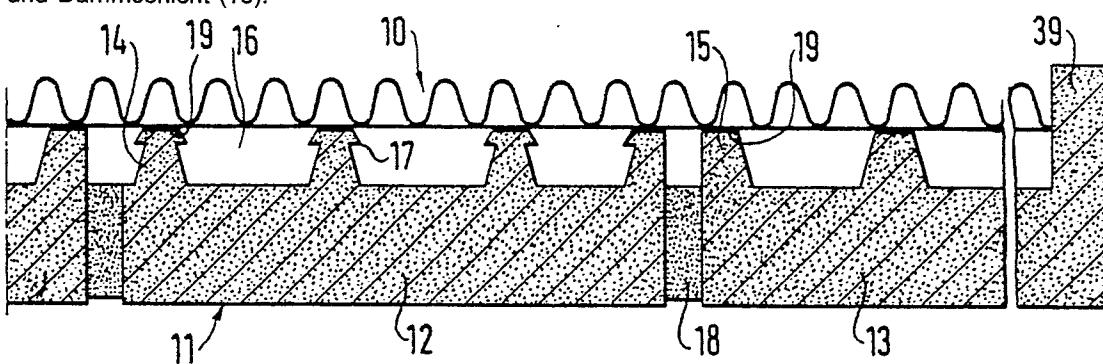
⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 07.10.87 Patentblatt 87/41

D-2905 Edewecht/Jeddeloh 1(DE)  
Erfinder: Granz, Axel  
Osterkampsweg 71A  
D-2900 Oldenburg(DE)

⑯ Fassadenbekleidung, insbesondere zur Sanierung von Altbauten.

⑯ Fassadenbekleidung, insbesondere für Altbau-  
ten, mit einer am vorhandenen Mauerwerk veranker-  
baren Verblendschale, gekennzeichnet durch

- a) eine am vorhandenen Mauerwerk anlie-  
gende Dämmschicht (10) aus wärmeisolierendem  
Material
- b) eine Verankerung der Verblendschale am  
vorhandenen Mauerwerk mit Hilfe von Mauerwerk-  
säckern im Abstand zur Dämmschicht (10)
- c) Abstandshalter (17) zwischen Verblend-  
schale und Dämmschicht (10).





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)                    |
| X  | DE-A-3 009 433 (BRETTSCHEIDER)<br>* Seite 3, Zeile 27 - Seite 4,<br>Zeile 14; Figuren 1-3 *                                  | 1                          | E 04 F 13/14<br>E 04 F 13/00<br>E 04 F 13/08<br>E 04 B 21/44 |
| Y  | ---  | 2,3,4                      |  |
| Y  | GB-A-2 135 710 (UNITY<br>INTERNATIONAL DEVELOPMENT CO.<br>LTD)<br>* Seite 1, Zeile 83 - Seite 3,<br>Zeile 95; Figuren 1-20 * | 2,3,4                      |  |
| A  | ---  | 1,5                        |  |
| A  | FR-A- 391 854 (THE NORTHOLT<br>TILE WORKS)<br>* Seite 1, Zeile 40 - Seite 3,<br>Zeile 4; Figuren 1-11 *                      | 1,4,6,<br>7                | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)                    |
| A  | FR-A- 969 043 (PORTAIL)<br><br>* Insgesamt *   | 1,10,<br>11,13             | E 04 F<br>E 04 B<br>F 16 B                                   |
| A  | GB-A-2 155 970 (NIPPON LIGHT<br>METAL CO. LTD)<br><br>* Seite 2, Zeile 67 - Seite 7,<br>Zeile 74; Figuren 1-21 *             | 1,3,10<br>,11,12<br>,13,31 |  |
|  | ---  | -/-                        |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                           |  |                            |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br>03-07-1987  | Prüfer<br>AYITER J.        |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |                            |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet   | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist                       |                            |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                            |  |
| A : technologischer Hintergrund  | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |                            |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung  |  |                            |  |
| P : Zwischenliteratur  | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein-<br>stimmendes Dokument   |                            |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |  |                            |  |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                     | Seite 2                                   |
|---|---|---------------------|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                 | Betreff Anspruch    | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A   | US-A-3 017 725 (MURPHY)<br>* Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 52; Figuren 1-11 *                | 1,15                |   |
| A   | ---   |                     |   |
| A   | DE-A-3 322 198 (GÜNTER)<br><br>* Seite 9, Zeile 3 - Seite 12, Zeile 4; Figuren 1-8 *                | 1,2,21<br>,23       |   |
| A   | ---   |                     |   |
| A   | FR-A-2 456 870 (FISCHER)<br><br>* Seite 5, Zeile 4 - Seite 6, Zeile 24; Figuren 1,2 *               | 1,2,21<br>,22,32    |   |
| A   | ---   |                     |   |
| A   | GB-A-2 115 854 (ANDERTON DISC SPRINGS LTD)<br>* Seite 1, Zeilen 77-124; Figuren 1-3 *               | 1,27,<br>28,29      |   |
| A   | ---   |                     | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)    |
| A   | US-A-3 342 005 (RICKARDS)<br><br>* Spalte 2, Zeilen 11-63; Figuren 1-5 *                            | 1,3,27<br>,30       |   |
| A   | ---   |                     |   |
| A   | US-A-2 676 481 (HOFFMAN)<br><br>* Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 74; Figuren 1-17 *           | 1,30,<br>31         |   |
|   | -----   |                     |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                        |   |                     |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   | Abschlußdatum der Recherche<br>03-07-1987   | Prüfer<br>AYITER J. |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |                     |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                     |   |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |                     |   |
| A : technologischer Hintergrund   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument   |                     |   |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |                     |   |
| P : Zwischenliteratur   |   |                     |   |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |   |                     |   |