



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.09.1999 Patentblatt 1999/36**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E04F 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.05.1999 Patentblatt 1999/19**

(21) Anmeldenummer: **98120308.6**

(22) Anmeldetag: **27.10.1998**

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

(30) Priorität: **28.10.1997 DE 19747602**

(71) Anmelder:  
• **Becker, Silvan**  
**74589 Satteldorf (DE)**  
• **Linder, Harald**  
**74579 Fichtenau (DE)**  
• **Traub, Heinz**  
**74572 Blaufelden (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Becker, Silvan**  
**74589 Satteldorf (DE)**  
• **Linder, Harald**  
**74579 Fichtenau (DE)**  
• **Traub, Heinz**  
**74572 Blaufelden (DE)**

(74) Vertreter:  
**Lutz, Johannes Dieter, Dr. et al**  
**Patentanwälte Wolf & Lutz**  
**Hauptmannsreute 93**  
**70193 Stuttgart (DE)**

(54) **Kantenschutz-Richtwinkel**

(57) Bei einem Kantenschutz-Richtwinkel (20) für die Eckenbewehrung einer auf die Wärmedämmschicht eines Vollwärmeschutzmantels aufzutragenden, als Träger z.B. für eine Sichtputzschicht dienenden und mit Glasfaser (GFK) Gewebematten bewehrten Spachtelmaterialschicht (14), mit einem an einer Außenecke der Wärmedämmschicht ansetzbaren, dünnwandigen Kunststoff-Winkelprofil (18), dessen Profilschenkel (19,21) mit Löchern (43) versehen sind, durch die das zum Fixieren des Kantenschutz-Richtwinkels (20) benutzte Spachtelkleber-Material (14) hindurchtreten kann, und mit einem außenseitig an dem Kunststoff-Winkelprofil (18) befestigten Glasfaser-Gewebestreifen (22), der mit freien Randstreifen (26,27) über die freien Längskanten der Winkelprofilschenkel (19,21) hinausragt sowie mit einer ebenfalls an der Außenseite des Kunststoff-Winkelprofils (18) angeordneten Abzugsleiste (38) zur Erzielung eines definiertgeradlinigen Eckkantenverlaufs der aufgetragenen Spachtelmaterial- oder Putzschicht, ist die Abzugsleiste (38) zur Erzielung einer stoffschlüssig-innigen Verbindung mit dem Winkelprofil-Grundkörper (18') und zur formschlüssigen Fixierung des Glasfaser-Gewebestreifens (22) an das Winkelprofil (18') anextrudiert. Verankerungsstreifen (34,36), die den Glasfasergewebestreifen (22) zusätzlich am Winkelprofil (18) fixieren, sind an dieses eben-

falls anextrudiert.

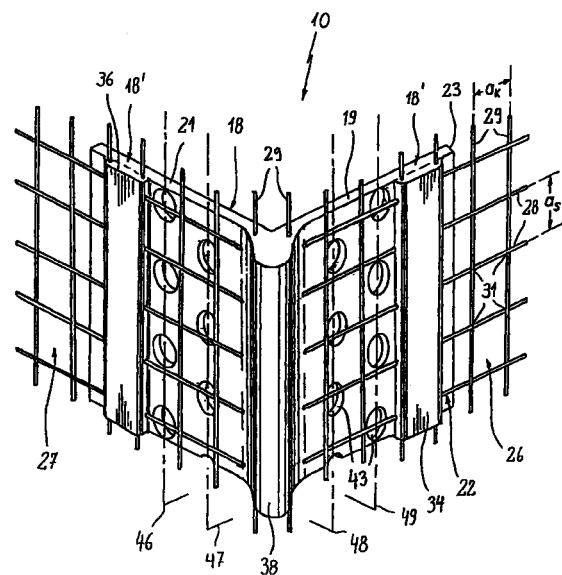


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 0308

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                         | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 36 21 235 A (MAISCH F PROTEKTORWERK)<br>7. Januar 1988 (1988-01-07)<br>* Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 14<br>*<br>* Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 68;<br>Abbildungen 1,2 * | 1,4,5,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | E04F13/06                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 638 697 A (GEHRING MANFRED)<br>15. Februar 1995 (1995-02-15)<br>* Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 36;<br>Abbildungen 1-7 *                                                        | 1,4,5,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 134 039 A (HALM PETER)<br>13. März 1985 (1985-03-13)<br>* Seite 16, Zeile 13 - Seite 21, Zeile 26;<br>Abbildungen 1-4 *                                                                | 1,4,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 5 531 051 A (CHENIER JR GARY J ET AL)<br>2. Juli 1996 (1996-07-02)<br>* Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 2;<br>Abbildungen 1-5 *                                                     | 1-3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E04F                                    |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 26 41 585 A (BIHL WILLI;SPRENGARD<br>WOLFGANG) 23. März 1978 (1978-03-23)<br>* Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 3;<br>Abbildungen 1,2 *                                                | 1,4,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br><b>19. Juli 1999</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br><b>Ayiter, J</b>              |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>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 Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>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<br>Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 98 12 0308

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.

19-07-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3621235 A                                        | 07-01-1988                    | KEINE                             |                               |
| EP 0638697 A                                        | 15-02-1995                    | AT 147463 T                       | 15-01-1997                    |
|                                                     |                               | AT 179480 T                       | 15-05-1999                    |
|                                                     |                               | DE 4330402 A                      | 16-02-1995                    |
|                                                     |                               | DE 4330403 A                      | 16-02-1995                    |
|                                                     |                               | DE 9320402 U                      | 22-09-1994                    |
|                                                     |                               | DE 9320404 U                      | 22-09-1994                    |
|                                                     |                               | DE 59401515 D                     | 20-02-1997                    |
|                                                     |                               | DE 59408160 D                     | 02-06-1999                    |
|                                                     |                               | EP 0638698 A                      | 15-02-1995                    |
| EP 0134039 A                                        | 13-03-1985                    | DE 3329963 A                      | 28-03-1985                    |
|                                                     |                               | AT 34420 T                        | 15-06-1988                    |
| US 5531051 A                                        | 02-07-1996                    | KEINE                             |                               |
| DE 2641585 A                                        | 23-03-1978                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0481

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