



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.03.2012 Patentblatt 2012/12**

(51) Int Cl.:  
**E04D 1/34 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.09.2009 Patentblatt 2009/38**

(21) Anmeldenummer: **09000329.4**

(22) Anmeldetag: **13.01.2009**

(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**

(72) Erfinder: **Mindhoff, Klaus**  
**58802 Balve (DE)**

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling,**  
**Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling**  
**Fleyer Strasse 135**  
**58097 Hagen (DE)**

(30) Priorität: **11.03.2008 DE 102008013734**

(71) Anmelder: **Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG.**  
**58762 Altena (DE)**

(54) **Traufklammer**

(57) Um eine Traufklammer (1) zur Befestigung an einer Traufbohle oder an einem traufenseitig an Sparren (2) anschließenden Stirnbrett (3) einer Dachkonstruktion sowie zur Verhakung an einem Längsseitenfalz (4) einer Dacheindeckungsplatte (5), wobei die Traufklammer (1) aus Blechstreifen besteht und ein Befestigungsteil (7) sowie ein Verhakungsteil (8) aufweist, zu schaffen, die auch dann eine Verhakung am dem Längsseitenfalz einer Dacheindeckungsplatte ermöglicht, wenn der Befestigungsbereich für die Traufklammer in einem deutlichen Winkel zum Verlauf der auf das Dach aufgelegten Dacheindeckungsplatten angeordnet ist, wird vorgeschlagen, dass das Befestigungsteil (7) und das Verhakungsteil (8) zwei separate Teile sind, die miteinander um eine lotrecht zur Fläche des Befestigungsteils (7) gerichtete Achse drehbar verbunden sind.

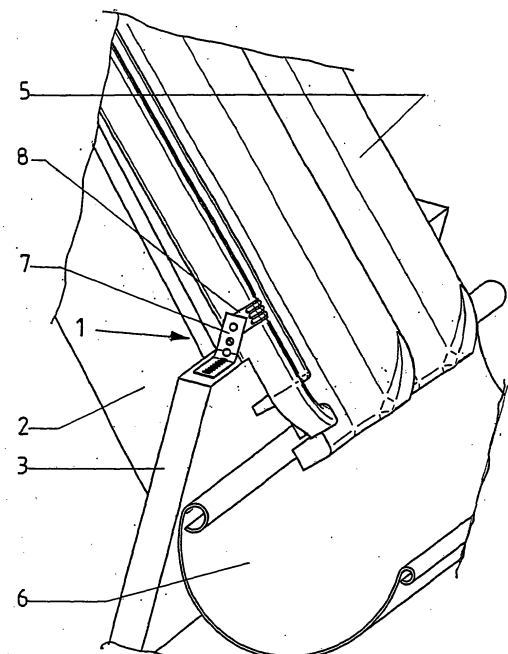


Fig.4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 0329

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y   | DE 298 04 195 U1 (OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]) 28. Mai 1998 (1998-05-28)<br>* Seite 1, Absatz 1 *<br>* Seite 6, Absatz 6 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1,2 * | 1-8  | INV.<br>E04D1/34                   |
| Y   | DE 195 29 494 A1 (THERMODACH DACHTECHNIK GMBH [DE]) 24. Oktober 1996 (1996-10-24)<br>* Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 35; Abbildungen 5, 6 *                           | 1-8  |                                    |
| Y   | EP 0 327 481 A1 (HOFFMANN HUBERT HOFFMANN HUBERT [FR]) 9. August 1989 (1989-08-09)<br>* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 1; Abbildungen 6,7 *                  | 2,5,6  |                                    |
| Y   | DE 201 16 814 U1 (LUECK WILHELM [DE]) 7. Februar 2002 (2002-02-07)<br>* Seite 10, Absatz 4; Abbildung 8 *  | 3  |                                    |
| A   | DE 43 07 982 A1 (BRAAS GMBH [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15)<br>* Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 8 *<br>* Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildung 1, *   | 1-8  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
| A   | DE 197 40 940 C1 (MEINDL JOSEF GMBH & CO [DE]) 18. März 1999 (1999-03-18)<br>* Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-7 *                          | 1-8  | E04D                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |                                    |
| Recherchenort<br>München  |  | Abschlußdatum der Recherche<br>7. Februar 2012   | Prüfer<br>Giannakou, Evangelia     |
| 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 : nichtschriftliche 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 0329

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.

07-02-2012

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29804195 U1                                      | 28-05-1998                    | BE 1012136 A3                     | 02-05-2000                    |
|   |                               | CZ 9803085 A3                     | 17-11-1999                    |
|   |                               | DE 29804195 U1                    | 28-05-1998                    |
|   |                               | DK 126399 A                       | 11-09-1999                    |
|   |                               | FR 2776002 A1                     | 17-09-1999                    |
|   |                               | HU 9802049 A2                     | 28-12-1999                    |
|   |                               | NL 1011198 C2                     | 13-09-1999                    |
|   |                               | NO 984128 A                       | 13-09-1999                    |
|   |                               | PL 330139 A1                      | 13-09-1999                    |
|   |                               | SE 513748 C2                      | 30-10-2000                    |
|   |                               | SE 9803113 A                      | 11-09-1999                    |
| DE 19529494 A1                                      | 24-10-1996                    | KEINE                             |                               |
| EP 0327481 A1                                       | 09-08-1989                    | DE 68914009 D1                    | 28-04-1994                    |
|   |                               | DE 68914009 T2                    | 27-10-1994                    |
|   |                               | EP 0327481 A1                     | 09-08-1989                    |
|   |                               | ES 2055147 T3                     | 16-08-1994                    |
|   |                               | FR 2626601 A1                     | 04-08-1989                    |
| DE 20116814 U1                                      | 07-02-2002                    | DE 20108440 U1                    | 18-10-2001                    |
|   |                               | DE 20116814 U1                    | 07-02-2002                    |
| DE 4307982 A1                                       | 15-09-1994                    | AT 140748 T                       | 15-08-1996                    |
|   |                               | DE 4307982 A1                     | 15-09-1994                    |
|   |                               | DK 688386 T3                      | 02-12-1996                    |
|   |                               | EP 0688386 A1                     | 27-12-1995                    |
|   |                               | ES 2091143 T3                     | 16-10-1996                    |
|   |                               | FI 954267 A                       | 09-11-1995                    |
|   |                               | HU 214479 B                       | 30-03-1998                    |
|   |                               | NO 953591 A                       | 02-11-1995                    |
|   |                               | PL 311008 A1                      | 22-01-1996                    |
|   |                               | SK 113095 A3                      | 10-01-1996                    |
|   |                               | WO 9421870 A1                     | 29-09-1994                    |
| DE 19740940 C1                                      | 18-03-1999                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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