

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 101 008 A3

(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**

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

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

(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)**

### (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 Längsseitenfalte (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 Längsseitenfalte 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.

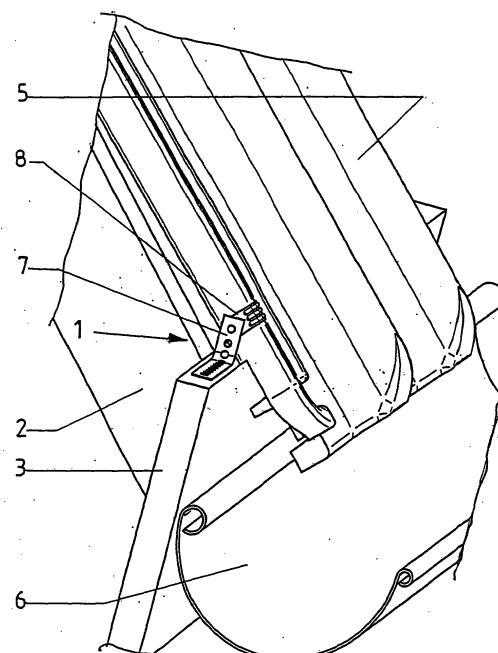


Fig.4



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 0329

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 298 04 195 U1 (OSSENBERG SCHULE & SOEHNE [DE]) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 6, Absatz 6 - Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1,2 * -----	1-8	INV. E04D1/34
Y	DE 195 29 494 A1 (THERMODACH DACHTECHNIK GMBH [DE]) 24. Oktober 1996 (1996-10-24) * 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) * 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) * Seite 10, Absatz 4; Abbildung 8 *	3	
A	DE 43 07 982 A1 (BRAAS GMBH [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 8 * * 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) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 23; Abbildungen 1-7 *	1-8	E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2012	Prüfer Giannakou, Evangelia
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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