



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 275 791 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **E04D 1/34, E04D 1/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(21) Anmeldenummer: **01123544.7**

(22) Anmeldetag: **29.09.2001**

(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

(72) Erfinder: **Kaemper, Jan**
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: **03.07.2001 DE 20111012 U**

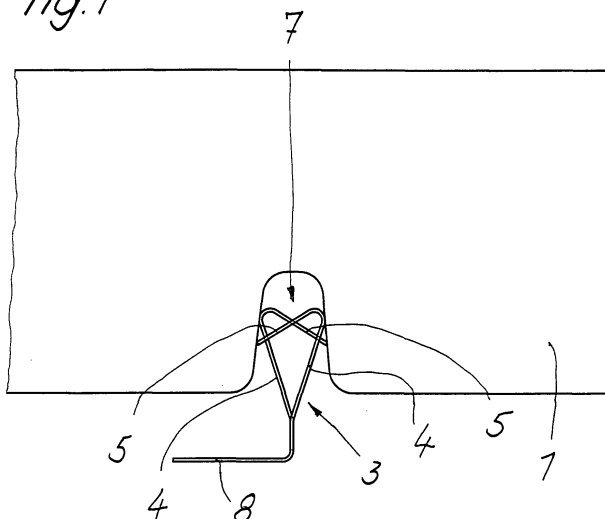
(71) Anmelder: **Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne**
GmbH. & Co. KG.
58762 Altena (DE)

(54) **Anordnung zur Verlegung von Dacheindeckungsteilen auf der Lattung eines Daches**

(57) Um eine Anordnung zur Verlegung von Dacheindeckungsteilen (1) auf der Lattung (2) eines Daches, wobei das Dacheindeckungsteil (1) auf seiner der Lattung (2) zugewandten Unterseite eine Ausformung aufweist, die mit einer an der Lattung befestigbaren Federklammer (3) zusammenwirkt, zu schaffen, die eine einfache Fertigung der Dacheindeckungsteile gewährleistet und bei der nach der Endmontage der Teile hohe Zugkräfte auf die Dacheindeckungsteile einwirken können, wird vorgeschlagen, dass die Ausformung eine nutartige Ausnehmung (7) umfasst, die zur Unterseite

des Dacheindeckungsteils (1) ausmündet, und dass die Federklammer (3) mindestens einen in Richtung der Ausnehmung (7) vorragenden, in die Ausnehmung (7) einsteckbaren Steg (4) mit endseitiger Sperrabwinklung (5) aufweist, wobei in der Montagesollage der Steg (4) mit dem Bereich, an den die Sperrabwinklung (5) anschließt, an der ersten Flanke der Ausnehmung (7), die Sperrabwinklung (5) mit ihrem freien Ende an der zweiten Flanke der Ausnehmung (7) sich abstützt und zwischen dem Steg (4) und der Sperrabwinklung (5) ein spitzer Winkel eingeschlossen ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 321 479 A (OSSENBERG SCHULE & SOEHNE) 29. Juli 1998 (1998-07-29) * Abbildungen 3,5 *	1,3,5,6	E04D1/34 E04D1/30
A,D	& DE 197 02 439 C (OSSENBERG SCHULE & SOEHNE) 24. September 1998 (1998-09-24) * Abbildungen 1-4 *	1,3,5,6	
A	DE 43 10 420 C (OSSENBERG SCHULE & SOEHNE) 18. August 1994 (1994-08-18) * Abbildungen 1,3 *	1-6	
A	CH 358 923 A (CITHERLET JOSEPH) 15. Dezember 1961 (1961-12-15) * Abbildungen 1-3 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2002	Prüfer Vratsanou, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 12 3544

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2321479 A	29-07-1998	DE 19702439 C1	24-09-1998
		CZ 9800210 A3	12-08-1998
		DK 1798 A	25-07-1998
		FR 2758842 A1	31-07-1998
		NL 1008079 C2	27-07-1998
		PL 324447 A1	03-08-1998
DE 4310420 C	18-08-1994	DE 4310420 C1	18-08-1994
		AT 402833 B	25-09-1997
		AT 227293 A	15-01-1997
		BE 1008010 A3	12-12-1995
		DK 135893 A	01-10-1994
		FR 2705112 A1	18-11-1994
		NL 9400421 A ,B,	17-10-1994
CH 358923 A	15-12-1961	KEINE	

EPO FORM P461

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