



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 113 117 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(51) Int Cl.7: **E04B 7/22**, E04D 3/35,
E04D 13/12, E04B 7/20,
E04D 1/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(21) Anmeldenummer: **00128484.3**

(22) Anmeldetag: **23.12.2000**

(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:
• **Brohlburg, Guido**
56626 Andernach (DE)
• **Wagner, Michael**
54340 Longnich (DE)

(30) Priorität: **29.12.1999 DE 19963662**

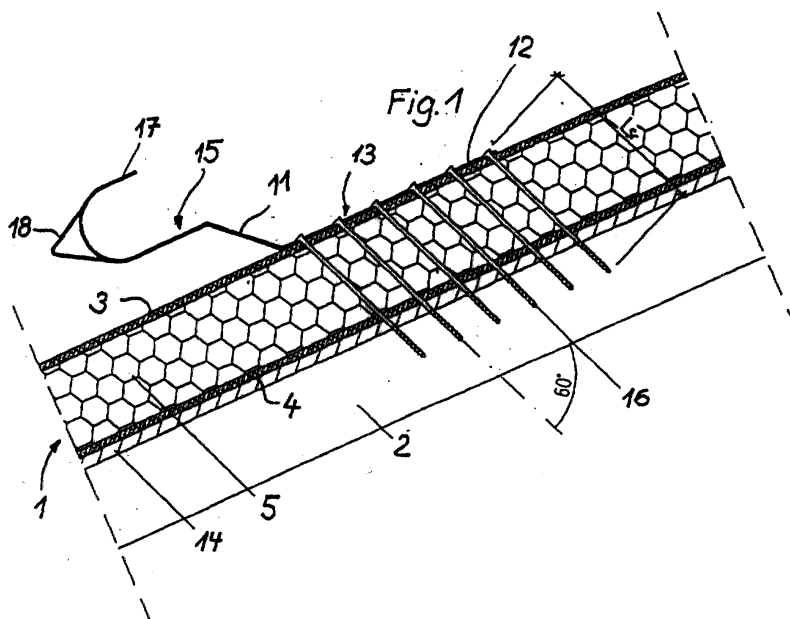
(74) Vertreter: **Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte
Zellentin & Partner
Rubensstrasse 30
67061 Ludwigshafen (DE)

(71) Anmelder: **Brohlburg, Guido**
56626 Andernach (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von Schindeldächern sowie Sicherheitshaken für Schindeldächer**

(57) Aufsparren-Dämmsystem für Hausdächer, bei welchem Dämmplatten (1) auf den Dachsparren (2) befestigt sind, welche eine Oberhaut (3) und eine Unterhaut (4) aus Holzmaterial wie insbesondere Holzfasermaterial und zwischen diesen einen mit Ober- und Unterhaut verklebten Dämmstoffkern (5) aufweisen, wobei die Oberhaut direkt mit Schindeln belegt ist. Oberhaut

und Unterhaut weisen einen Diffusionswiderstand von etwa 8μ auf, der Dämmstoffkern einen solchen von etwa 20 bis 70μ . Der Dämmstoffkern besitzt gegenüber Ober- und Unterhaut je zwei aufeinanderstoßende Überstände und zwei aneinanderstoßende Rücksprünge. Die oberen und unteren Kanten der Überstände des Dämmstoffkerns sind mit Abschrägungen versehen, so daß die Dämmplatten nut-federartig ineinandergreifen.



EP 1 113 117 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 8484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E, L	EP 1 070 581 A (BROHLBURG GUIDO) 24. Januar 2001 (2001-01-24) * das ganze Dokument *	1-7, 10	E04B7/22 E04D3/35 E04D13/12 E04B7/20 E04D1/34
A	WO 96 26330 A (COSPI NAAMLOZE VENNOOTSCHAP) 29. August 1996 (1996-08-29) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 28; Abbildung 1 *	1, 10	
A	EP 0 380 948 A (CORRECTA GMBH) 8. August 1990 (1990-08-08) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen *	1	
A	DE 295 16 871 U (BAUELEMENTE GMBH F J LINZMEIER) 25. Januar 1996 (1996-01-25) * Seite 7, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	
A	DE 296 05 441 U (GUST OVERHOFF GMBH & CO) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Anspruch 1; Abbildungen *	8, 9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04B E04D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2001	Prüfer Demeester, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/92 (P44C03)

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

EP 00 12 8484

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.

04-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1070581	A	24-01-2001	DE	19934372 A	01-02-2001
WO 9626330	A	29-08-1996	BE	1009158 A	03-12-1996
			EP	0817894 A	14-01-1998
EP 0380948	A	08-08-1990	DE	8900989 U	09-03-1989
DE 29516871	U	25-01-1996	KEINE		
DE 29605441	U	30-05-1996	DE	19702412 A	25-09-1997

EPC FORM P0461

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