

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 837 196 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **E04D 12/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: **97118242.3**

(22) Anmeldetag: **21.10.1997**

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

(30) Priorität: **21.10.1996 DE 19643399**

(71) Anmelder: **Neu, Werner
80992 München (DE)**

(72) Erfinder: **Neu, Werner
80992 München (DE)**

(54) **Profilstreifen für den Schallschutz bei Dacheindeckungen**

(57) Beschrieben wird ein elastisches Profil zur Schallentkoppelung zwischen Bauteilschichten bei Dacheindeckungen, insbesondere bei Ziegeldächern.

Die Erfindung weist folgende Merkmale auf:

1.) Der zwischen Ziegel und Dachlatte einzubauende Profilstreifen hindert den Ziegel daran, Schwingungen (verursacht durch Luftschall) auf die Dachlattung und somit die Dachkonstruktion zu übertragen.

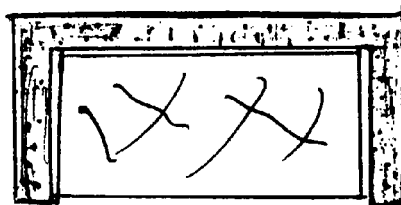
2.) Die elastischen Eigenschaften des Profilstreifens bewirken eine Schallentkoppelung (Unterbrechung des Übertragungsweges). Die durch

Luftschall auf den Ziegel einwirkende Energie (die diesen in Schwingung) versetzt, wird in Bewegungsenergie (und Wärme) umgewandelt.

3.) Die Ziegeleindeckung kann auf Grund ihrer Fläche und Masse die Funktion eines Plattenresonators zur „Schallaufzehrung“ übernehmen.

4.) Der Profilstreifen besteht aus einem Material das unverrottbar ist und bei allen relevanten Temperaturbereichen ein hohes Maß an Elastizität aufweist.

Fig. 1



U-Profil

EP 0 837 196 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 33 03 545 A (KREBBER HEINZ) 9. August 1984	1-3	E04D12/00
Y	* Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,6; Abbildung 1 *	4	

X	GB 2 248 253 A (BRITISH STEEL PLC) 1. April 1992	1	
Y	* Zusammenfassung; Ansprüche 1,3,9; Abbildung 1 *	4	
A		3	

X	DE 20 05 198 A (FA. MANFRED HELFRECHT) 19. August 1971 * Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 3; Abbildung 4 *	1-3	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. April 1999	Prüfer Demeester, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 8242

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.

06-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3303545	A	09-08-1984	KEINE		
GB 2248253	A	01-04-1992	IE	65376 B	18-10-1995
DE 2005198	A	19-08-1971	AT	309753 B	15-07-1973
			CH	524744 A	30-06-1972

EPO FORM P0461

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