

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 866 192 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(51) Int. Cl.⁶: **E04D 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(21) Anmeldenummer: **98104135.3**

(22) Anmeldetag: **09.03.1998**

(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 MK RO SI

(30) Priorität: **21.03.1997 DE 19712019**

(71) Anmelder:
**Trost Dachkeramik GmbH Malsch
69231 Rauenberg (DE)**

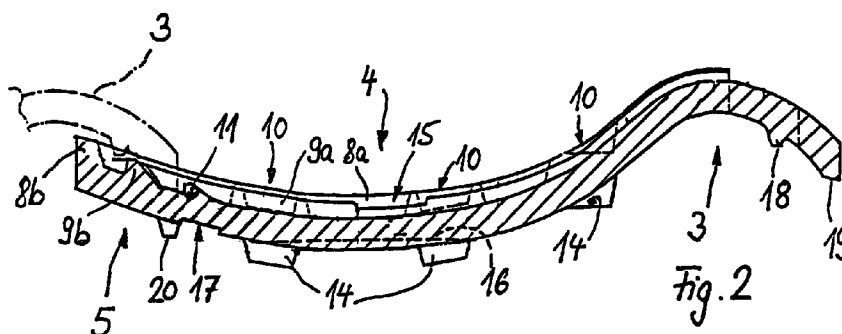
(72) Erfinder: **Trost, Frank-Uwe
69120 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter:
**Wilhelm & Dauster
Patentanwälte
European Patent Attorneys
Hospitalstrasse 8
70174 Stuttgart (DE)**

(54) **Flachdachpfannenziegel**

(57) Bekannte Flachdachpfannenziegel weisen eine konvex gewölbte Eckfalzseite sowie ein absatzlos in konkaver Wölbung angeschlossenes Mittelfeld und einen an das Mittelfeld anschließenden, ebenen, streifenförmigen Wasserfalzabschnitt auf.

Erfindungsgemäß ist die Wasserfalzseite (5) in absatzloser Fortsetzung der konkaven Wölbung des Mittelfeldes (4) konkav gewölbt.



EP 0 866 192 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4135

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 695 839 A (DACHZIEGELWERKE NELSKAMP) 7. Februar 1996 (1996-02-07) * Seite 4, Zeile 43 - Seite 4, Zeile 47 * * Seite 5, Zeile 35 - Seite 5, Zeile 46 * * Abbildungen 2-11 *	1-3,6,7, 9,10	E04D1/04
Y	FR 2 640 305 A (TUILERIES BRIQUETERIES LAURAGA) 15. Juni 1990 (1990-06-15) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 2 * * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 14 * * Abbildungen 1-3 *	1-3,6,7, 9,10	
A	GB 477 937 A (LUDOWICI) * Seite 2, Zeile 42 - Seite 2, Zeile 77 * * Abbildungen 10-12 *	2-4	
A	DE 93 17 169 U (SEGL FRITZ ;SEGL THEODOR (DE)) 24. März 1994 (1994-03-24) * Anspruch 2; Abbildungen 1-3 *	5-7	
A	FR 2 577 259 A (CMPR) 14. August 1986 (1986-08-14) * Seite 7, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 34 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A,D	JP 01 182444 A (KOSUMIT SUKU) 20. Juli 1989 (1989-07-20) * Abbildungen 1-4 *	1,10	E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. September 1999	Prüfer Hendrickx, X
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 : mündliche 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 98 10 4135

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.

20-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0695839 A	07-02-1996	DE 4427066 C AT 172267 T DE 59503913 D	25-04-1996 15-10-1998 19-11-1998
FR 2640305 A	15-06-1990	IT 1234615 B	25-05-1992
GB 477937 A		KEINE	
DE 9317169 U	24-03-1994	KEINE	
FR 2577259 A	14-08-1986	KEINE	
JP 1182444 A	20-07-1989	JP 2066464 C JP 7074520 B	24-06-1996 09-08-1995

EPO FORM P0481

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