

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 908 690 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **F27D 5/00, B28B 11/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: **98119316.2**

(22) Anmeldetag: **13.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **13.10.1997 DE 19744992
13.10.1997 DE 19744994
14.10.1997 DE 19745155**

(71) Anmelder: **Keller GmbH
49479 Ibbenbüren-Laggenbeck (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dörr, Joachim Dipl.-Ing.
49078 Osnabrück (DE)**
• **Hüsing, Rainer Dipl.-Ing.
48480 Spelle (DE)**
• **Köhler, Wolfgang Dipl.-Ing.
49479 Ibbenbüren (DE)**

(54) **Brennunterlage zum Brennen von unterschiedlich geformten Dachziegeln**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennunterlage zum Brennen von Dachziegelformlingen, womit verschiedene Dachziegelformlinge durch einen Ofen transportierbar sind. Erfindungswesentlich ist, daß

- a) dieselbe als ein für liegende Dachziegel-Anordnung beladbares Brennrost ausgebildet ist und auf mit Abstand nebeneinander verlaufenden Tragstäben (3 - 6,11) eine Vielzahl von nebeneinander und/oder hintereinander vorgesehenen Dachziegel-Aufnahmeplätzen (N, S) aufweist,
b) die Tragstäbe (3 - 6) derart ausgebildet und gruppenweise angeordnet sind, daß obenseitig innerhalb einer jeden Tragstab-Gruppe (G)

- einerseits auf unterschiedlichen Stützebenen (A, B, C) die für eine formerhaltene Querschnittsabstützung eines Flächenziegels oder eines diesem im Querschnitts-Abstützraster ähnelnden Zubehörziegels erforderlichen Stützflächen und
- andererseits querrippen- und/oder kreppeaufnehmende Aussparungen (9) vorhanden sind, und

c) benachbarte Tragleisten (6, 3) von zwei nebeneinander vorgesehenen Tragleisten-Gruppen (G) einen Dachziegel-Aufnahmeplatz (S) für Zubehörziegel-Formlinge (2'') bilden.

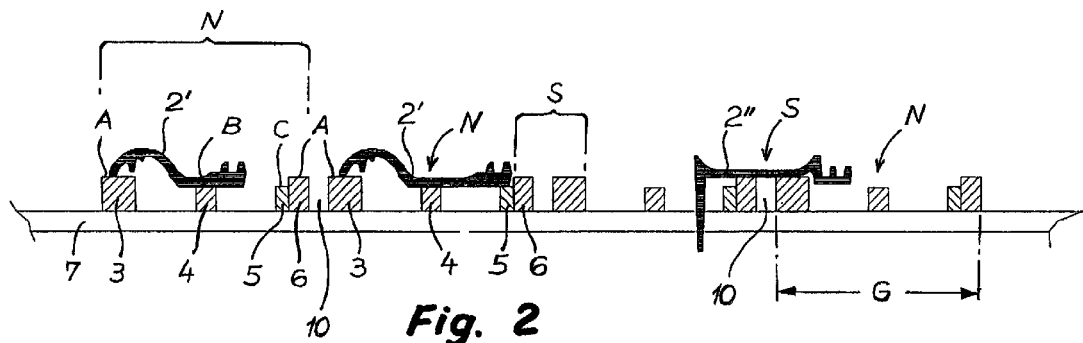


Fig. 2

EP 0 908 690 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,P	DE 298 02 626 U (KELLER GMBH) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * das ganze Dokument *	1-11	F27D5/00 B28B11/24
A	DE 79 26 755 U (FA. ROBERT THOMAS) 10. April 1980 (1980-04-10) * das ganze Dokument *	1,9,10	
A	US 1 940 554 A (A. MALINOVSKY) 19. Dezember 1933 (1933-12-19) * Seite 5, Zeile 113 - Seite 6, Zeile 32; Abbildungen 9-12 *	1,9,10	
A	DE 19 84 047 U (O. ADELMANN) * das ganze Dokument *	1,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23D F27D B28B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2000	Prüfer Gourier, P
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 : nichttechnische 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 (P04038)

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

EP 98 11 9316

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 Daten des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29802626 U	18-06-1998	DE 29802631 U	18-06-1998
DE 7926755 U	10-04-1980	NL 8005219 A, B,	24-03-1981
US 1940554 A	19-12-1933	KEINE	
DE 1984047 U		KEINE	

EPO FORM P0461

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