



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 556 761 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93102331.1**

(51) Int. Cl. 5: **E04D 1/36, E04D 1/30,  
E04D 13/16**

(22) Anmeldetag: **15.02.93**

(30) Priorität: **14.02.92 DE 4204374**

(71) Anmelder: **Knoche, Alfons  
Overbergstrasse 7  
D-58730 Fröndenberg (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.08.93 Patentblatt 93/34**

(72) Erfinder: **Knoche, Alfons  
Overbergstrasse 7  
D-58730 Fröndenberg (DE)**

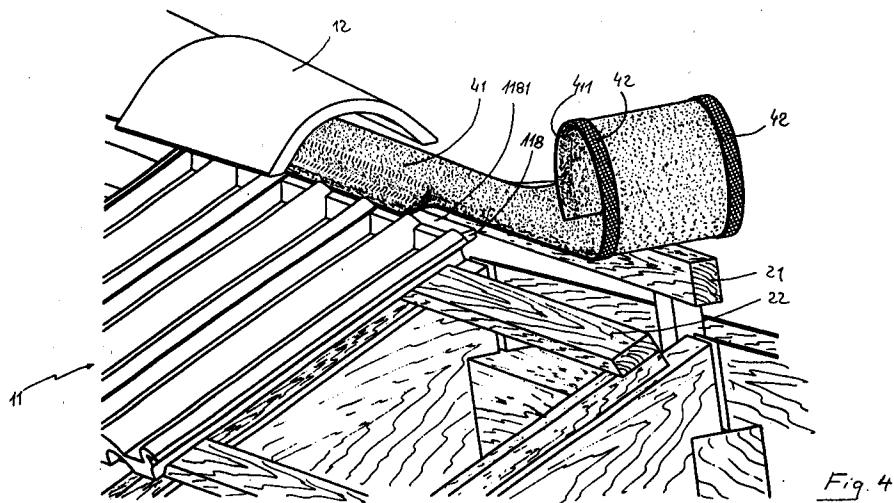
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

(74) Vertreter: **Henfling, Fritz, Dipl.-Ing.  
Beurhausstrasse 7  
D-44137 Dortmund (DE)**

### (54) Firstlüftungssystem für Satteldächer.

(57) Bei Satteldächern, deren Dacheindeckung von einer Isolierung unterfangen ist, bedarf es der Ent- bzw. Belüftung des Zwischenraums zwischen Dacheindeckungspfannen und Isolierung. Kommen profilierte Dachpfannen zum Einsatz, ergeben sich Probleme in Zusammenhang mit den firstübergreifenden, mit ihren Randteilen auf den firstangrenzenden Dachpfannen aufsitzenden Firstlüftungselementen. Vorgeschlagen wird nunmehr die Verwendung von vor Kopf mit einem Steg (118) versehenen Spezialpfannen als firstangrenzende Dachpfannen (11), die

im verlegten Zustand eine über die Länge der First erstreckende Auflage (1181) für die Randbereiche eines einerseits luftdurchlässigen und andererseits wasserabweisenden firstübergreifenden Dichtungsbandes (41) ausbildet, das von Firstpfannen (12) übergriffen wird, welche über das Dichtungsband (41) vorspringend mit ihren Längsrändern auf den firstangrenzenden Dachpfannen (11) aufsitzen. Damit wird ein einfach zu installierendes Lüftungssystem mit verbesserter Entlüftung und damit einhergehender Belüftung vorgeschlagen.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 2331

### EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 341 343 (BRAAS & CO.) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 8 * * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 4 * * Spalte 5, Zeile 5 - Spalte 5, Zeile 23 * * Seite 1-4 *	1,7	E04D1/36 E04D1/30 E04D13/16
A	DE-A-3 212 122 (MANET) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 5 * * Abbildungen 1-3 *	1	
A	FR-A-2 369 394 (BRAAS & CO.) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 36 * * Abbildungen 1-4 *	1,6	
A	DE-U-8 608 491 (ETERNIT AG.) * Ansprüche 1,2,5; Abbildung 1 *	1,2,5	
A	FR-A-2 525 261 (TUILERIE BRIQUETERIE FRANÇAISE) * Abbildungen 1,2 *	1,3	
A	DE-B-1 211 372 (LUDOWICI) * Abbildung 1 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)  E04D
	-----		

1

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	08 JULI 1993	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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument