



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 854 251 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.06.1999 Patentblatt 1999/24**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E04D 13/16**, E04D 11/02,  
E04D 3/35, E04B 1/94

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.07.1998 Patentblatt 1998/30**

(21) Anmeldenummer: **97122791.3**

(22) Anmeldetag: **23.12.1997**

(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 MK RO SI**

(30) Priorität: **16.01.1997 DE 29700754 U**

(71) Anmelder:  
**Grünzweig + Hartmann AG  
D-67059 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kummermehr, Hans  
67059 Ludwigshafen (DE)**

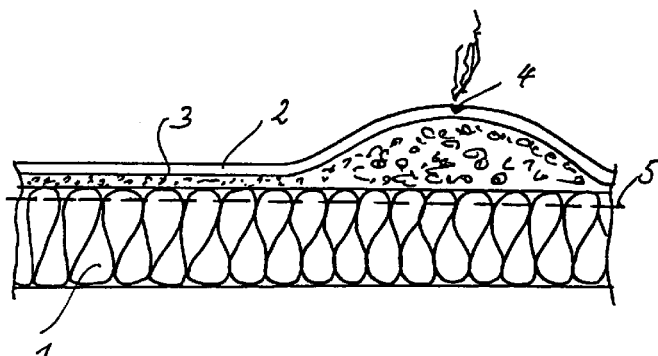
• **Becker, Michael  
67069 Ludwigshafen (DE)**  
• **Bihy, Lothar  
67657 Kaiserslautern (DE)**

(74) Vertreter:  
**Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Herrmann-Trentepohl  
Grosse - Bockhorni & Partner  
Forstenrieder Allee 59  
81476 München (DE)**

(54) **Dachdämmplatte aus Mineralwolle für Flachdächer**

(57) Bei einer Dachdämmplatte (1) aus Mineralwolle für Flachdächer, die mit einer Dachabdichtung (2) insbesondere in Form von Kunststoff- oder Kautschukbahnen abgedeckt ist, befindet sich zwischen der Dach-

dämmplatte und der Dachabdichtung eine im Brandfall aufschäumende Schicht (3), die im Brandfalle die Dachabdichtung von der Dachdämmplatte wegdrückt.



*FIGUR*

**EP 0 854 251 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 2791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 25 03 588 A (KOOY B V GEB) 14. August 1975 * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 21; Abbildungen *	1	E04D13/16 E04D11/02 E04D3/35 E04B1/94
Y	EP 0 305 852 A (WOLMAN GMBH DR) 8. März 1989 * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 56 *	1	
A	DE 80 33 720 U (ODENWALD-CHEMIE GMBH) 27. Mai 1981 * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 29; Anspruch 8; Abbildung 1A *	1	
A	US 3 816 226 A (FINELLI T) 11. Juni 1974 * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 2 * * Spalte 1, Zeile 60 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 54 *	1-4	
A	EP 0 492 248 A (BAYER AG) 1. Juli 1992 * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 57 * * Spalte 7, Zeile 10 *	1,6,7,11	E04D E04B
A	WO 89 09316 A (AGFK AG FUER KUNSTSTOFFVERARBE) 5. Oktober 1989 * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildung 2 *	1,8,9	
A	US 4 683 164 A (KAULICH FRANZ) 28. Juli 1987 * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 10; Ansprüche 1,3; Abbildung 1A * * Spalte 1, Zeile 57 - Zeile 68 * * Spalte 2, Zeile 61 - Zeile 67 *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 1999</b>	
		Prüfer <b>Demeester, J</b>	
<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 : nichtschriftliche 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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 97 12 2791

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.

21-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2503588 A	14-08-1975	NL 7401395 A BE 824934 A	05-08-1975 15-05-1975
EP 0305852 A	08-03-1989	DE 3729143 A AT 83793 T DE 3876899 A	09-03-1989 15-01-1993 04-02-1993
DE 8033720 U		KEINE	
US 3816226 A	11-06-1974	KEINE	
EP 0492248 A	01-07-1992	DE 4041470 A CA 2058101 A JP 4296543 A US 5258216 A	25-06-1992 23-06-1992 20-10-1992 02-11-1993
WO 8909316 A	05-10-1989	KEINE	
US 4683164 A	28-07-1987	DE 3418790 A AU 4268585 A EP 0162391 A FI 851955 A JP 60252782 A	21-11-1985 21-11-1985 27-11-1985 20-11-1985 13-12-1985

EPO FORM P0461

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