



(19)

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)

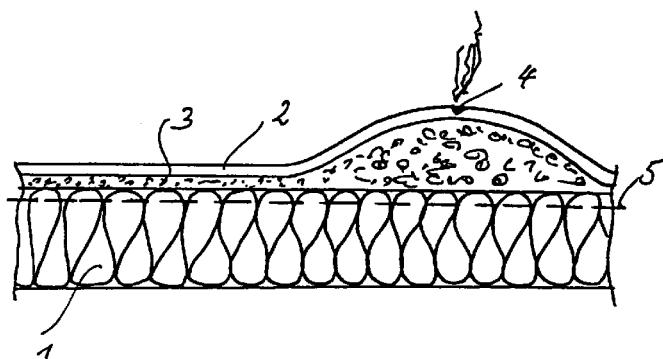
• Becker, Michael  
67069 Ludwigshafen (DE)  
• Bihy, Lothar  
67657 Kaiserslautern (DE)

(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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	21. April 1999	Demeester, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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