



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 046 763 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **E04D 13/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00108470.6**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

(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: **23.04.1999 DE 29907252 U**

(71) Anmelder:
**KOCH Membranen GmbH & Co. KG
Kunststofftechnologie
83253 Rimsting/Chiemsee (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schöll, Maximilian
83026 Rosenheim (DE)**
• **Zimmermann, Michael
83530 Schnaitsee/Harpfing (DE)**
• **Koch, Hans-Jürgen
83253 Rimsting/Chiemsee (DE)**

(74) Vertreter:
**Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Kroher . Strobel
Rechts- und Patentanwälte
Bavariaring 20
80336 München (DE)**

(54) **Schneefangelement und -einrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schneefangelement (1) für geneigte folienbeschichtete Dächer welches die Form eines Plättchens, eines Rohrstutzens oder eines Rohrstopfens aufweist, dessen Querschnittsfläche im montierten Zustand im wesentlichen parallel zur Dachfläche verläuft. Das Schneefangelement kann dabei die Form eines Dreiecks, eines Rechtecks, eines geraden oder seinen Durchmesser verändernden Zylinders, eines Trapezes oder eines Vielecks aufweisen.

Weiterhin betrifft die Erfindung eine Schneefang-einrichtung für geneigte folienbeschichtete Dächer, wobei sie mehrere der oben beschriebenen Schneefangelemente (1) aufweist.

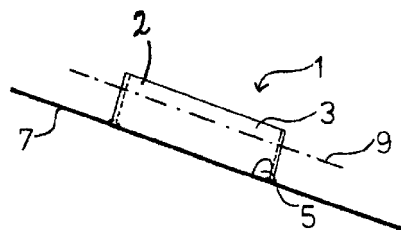


Fig.2

EP 1 046 763 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 269 620 A (DODANE) 28. November 1975 (1975-11-28)	1,2,5-10	E04D13/10
Y		12,13	
A	* das ganze Dokument *	3,4,11	
Y	DE 197 22 759 A (DÜRR) 26. November 1998 (1998-11-26)	12,13	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,5,6	
A	CH 306 932 A (SCHÖOP) * das ganze Dokument *	1,2	
A	DE 16 09 965 A (FULGURIT) 30. Juli 1970 (1970-07-30) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen *	1,2,5,7-13	
A	DE 197 31 803 A (LEHNEN ET AL.) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument *	1-9	
A	FR 1 503 051 A (DYNAMIT NOBEL) 7. Februar 1968 (1968-02-07) * Spalte 1, Absatz 1; Abbildungen 10,13 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04D
A	DE 196 51 211 A (TECHCONSULT) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
D,A	DE 29 05 068 A (LICHTI ET AL.) 16. August 1979 (1979-08-16) * Abbildungen *	1,5,6,12,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2000	Prüfer RIGHETTI, R
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 Patentedokument, 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 00 10 8470

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.

30-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2269620	A	28-11-1975	KEINE		
DE 19722759	A	26-11-1998	DE 29708740	U	10-09-1998
			DE 19820958	A	06-05-1999
CH 306932	A		KEINE		
DE 1609965	A	30-07-1970	KEINE		
DE 19731803	A	28-01-1999	KEINE		
FR 1503051	A	07-02-1968	AT 282910	B	10-07-1970
			BE 690205	A	02-05-1967
			CH 452854	A	31-05-1968
			DE 1609940	A	16-07-1970
			DK 112767	B	13-01-1969
			GB 1168809	A	29-10-1969
			LU 52296	A	03-01-1967
			NL 6616436	A	29-05-1967
			US 3461628	A	19-08-1969
DE 19651211	A	25-06-1998	KEINE		
DE 2905068	A	16-08-1979	SE 420231	B	21-09-1981
			AT 361199	B	25-02-1981
			AT 102079	A	15-07-1980
			CH 639451	A	15-11-1983
			DK 61579	A,B,	16-08-1979
			FI 790446	A,B,	16-08-1979
			GB 2015634	A,B	12-09-1979
			IT 1164982	B	22-04-1987
			NL 7901170	A,B,	17-08-1979
			NO 790417	A,B,	16-08-1979
			SE 7801739	A	16-08-1979

EPO FORM P0461

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