

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 939 180 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(51) Int. Cl.⁶: E04D 13/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: 99103237.6

(22) Anmeldetag: 19.02.1999

(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: 24.02.1998 DE 29803209 U

(71) Anmelder:

- Anetsberger, Alois
94535 Eging (DE)
- Hinterberger, Alois
94544 Hofkirchen (DE)

(72) Erfinder:

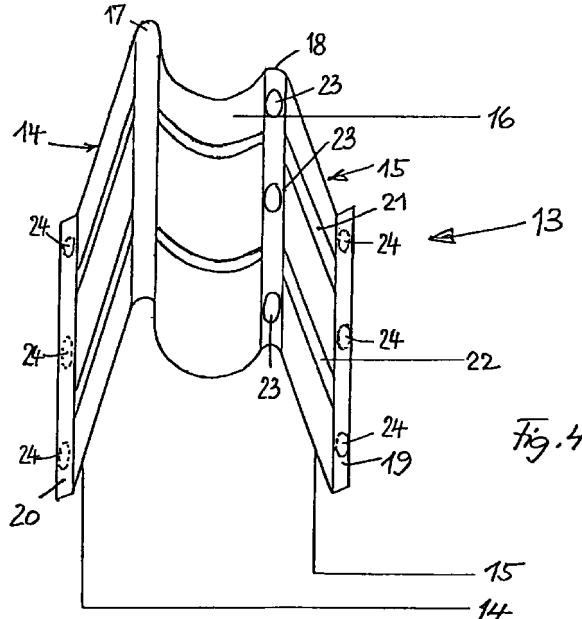
- Anetsberger, Alois
94535 Eging (DE)
- Hinterberger, Alois
94544 Hofkirchen (DE)

(74) Vertreter:

Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Wasmeier & Graf
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(54) Eishalter

(57) Ein Eishalter für Metalldächer mit Rohrschneefang besteht aus einem federnd nachgiebigem Klemmelement (13), das zwischen Schneefangrohr (2) und Dachoberfläche (1) unter Vorspannung einsetzbar ist, und das sich am Rohr und an der Dachoberfläche federnd abstützt. Das federnde Klemmement weist einen ersten und einen zweiten Spreizschenkel (14,15) sowie einen die beiden Schenke miteinander verbindenden Mittelteil (16) auf, das der Form des Schneefangrohres entsprechend gekrümmkt ist und das auf die Rohrunterseite eine elastisch nachgiebige Vorspannung ausübt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 10 3237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 04 509 A (FÜSSEL) 16. August 1990 * Spalte 4, letzter Absatz - Spalte 5, Absatz 1; Abbildungen *	1,6-8 2-5,9,10	E04D13/10
A	DE 296 09 593 U (ANETSBERGER) 31. Oktober 1996 * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 297 16 823 U (ANETSBERGER) 20. November 1997 * das ganze Dokument *	1-10	
A	US 5 491 931 A (HADDOCK) 20. Februar 1996 * Abbildungen 9,12 *	1-10	
A	CH 469 159 A (WILLI) * das ganze Dokument *	1-10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	2. Juli 1999	Righetti, R	
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 99 10 3237

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

02-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3904509	A	16-08-1990	KEINE		
DE 29609593	U	31-10-1996	KEINE		
DE 29716823	U	20-11-1997	KEINE		
US 5491931	A	20-02-1996	US 5483772 A US 5228248 A US 5694721 A US 5715640 A AU 4674893 A CA 2140558 A EP 0651844 A WO 9401639 A	16-01-1996 20-07-1993 09-12-1997 10-02-1998 31-01-1994 20-01-1994 10-05-1996 20-01-1994	
CH 469159	A		KEINE		