



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(51) Int Cl.7: **E04D 13/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: **00127158.4**

(22) Anmeldetag: **12.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Schwaiger, Thomas**
83487 Marktschellenberg (DE)

(74) Vertreter:
Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka
Patentanwälte
Franziskanerstrasse 38
81669 München (DE)

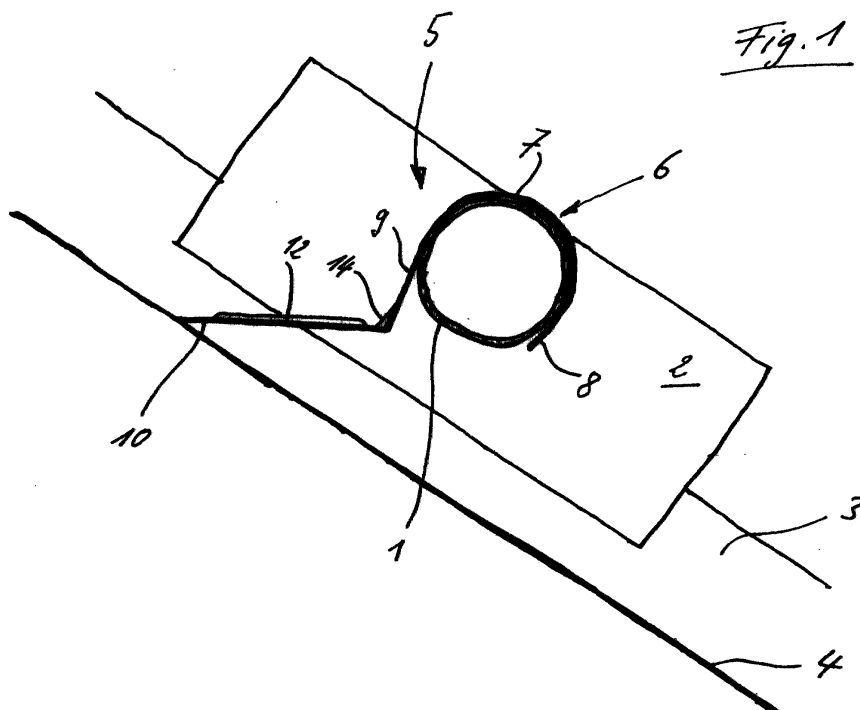
(30) Priorität: **29.01.2000 DE 10003950**

(71) Anmelder: **Schwaiger, Thomas**
83487 Marktschellenberg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Verhinderung des Abrutschens von Eis und Schnee von Dächern**

(57) Um das Abrutschen von Eis und Schnee von Dächern (4) zu verhindern, werden auf dem Dach Fangstangen (1) befestigt. Zwischen zwei Halteeinrichtungen wird an der Fangstange ein Blechteil (5) befestigt,

das einen bügelartigen Klemmhakenabschnitt (6) zum Aufklipsen auf die Fangstange (1) und einen sich daran anschließenden als Rechen (10) ausgebildeten Fangabschnitt zur Eis- und Schneesicherung aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 7158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A, D	DE 298 02 275 U (VORENS METALL GES M B H & CO K) 9. April 1998 (1998-04-09) * das ganze Dokument *	1, 3-5	E04D13/10
A	CH 469 159 A (WILLI ERNST) 28. Februar 1969 (1969-02-28) * Abbildungen *	1	
A	DE 80 32 904 U (WEISS FRANZ) 27. August 1981 (1981-08-27) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 89 03465 A (COBANA AG) 20. April 1989 (1989-04-20) * Seite 12; Abbildung 8 *	1	
A	DE 91 12 966 U (FLENDER WILHELM) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) * Abbildungen 1, 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. September 2001	Prüfer Demeester, J
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 92 (P04003)

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

EP 00 12 7158

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.

06-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29802275 U	09-04-1998	AT 2024 U	25-03-1998
CH 469159 A	28-02-1969	KEINE	
DE 8032904 U	27-08-1981	KEINE	
WO 8903465 A	20-04-1989	EP 0334918 A	04-10-1989
DE 9112966 U	12-12-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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