

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 299 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl. 7: **E04D 13/00, E04D 1/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01127687.0**

(22) Anmeldetag: **21.11.2001**

(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

(30) Priorität: **27.11.2000 DE 10058855**

(71) Anmelder: **Hösch, Paul Michael
91207 Lauf (DE)**

(72) Erfinder:

- Hösch, Jean-Paul
04155 Leipzig (DE)**
- Schellenberger, Frank
91233 Neukirchen am Sand (DE)**

(74) Vertreter: **Borchard, Wolfgang
Grassistrasse 12
04107 Leipzig (DE)**

(54) Firstelement aus Kupfer

(57) Die Erfindung betrifft ein Firstelement aus Kupfer zum Verhindern der Bewuchsbildung auf Dächern, bei dem mit einem geringen konstruktiven Aufwand und auch bei ungünstiger Witterung die Bildung von Moos und Bewuchs auf dem Dach schnell und nachhaltig zu bekämpfen ist.

Das Firstelement weist einen flachen in Form einer Firsthaube gekanteten oder gebogenen Streifen aus Kupferblech mit in Abflussrichtung geneigten Seitenflächen (4) auf. Firstseitig ist im Scheitelbereich der Sei-

tenflächen (4) eine Firstkrone (8) angeordnet, wobei am traufseitigen Endabschnitt der Seitenflächen (4) durch Blechaufkanten eines Kantenstreifens (13) eine in Längsrichtung sich erstreckende Auffangrinne (14) für Feuchtigkeit gebildet ist, wobei zwischen der Auffangrinne (14) und der Firstkrone (8) jeweils parallel zur Oberfläche der Seitenfläche (4) ein feuchtigkeitsführendes Kapillarblech (15) unter Ausbildung einer Kapillarspalte (16) zwischen der Oberseite der Seitenfläche (4) und der Unterseite des Kapillarbleches (15) angeordnet ist.

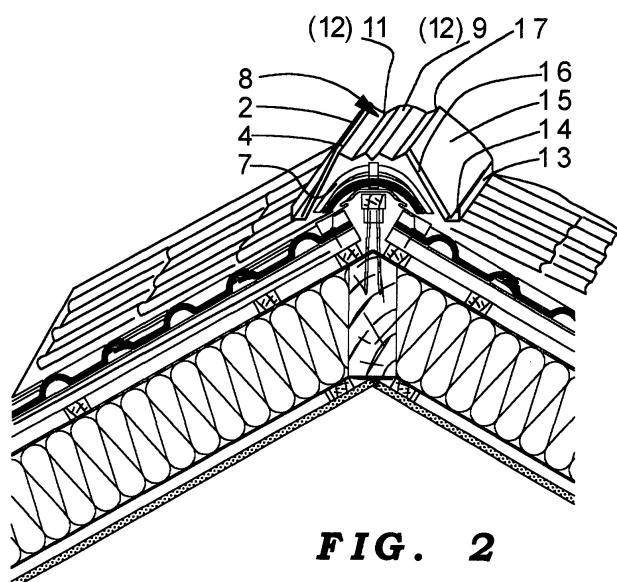


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	BE 894 783 A (DEGEL JACQUES) 22. April 1983 (1983-04-22)	1,2,5,7	E04D13/00 E04D1/30
A	* Seite 1, Zeile 33 – Seite 2, Zeile 25 * * Seite 3, Zeile 6 – Seite 4, Zeile 11 * * Seite 5, Zeile 12 – Seite 5, Zeile 28 * * Abbildungen 1-4 *	4,8	
Y,D	DE 298 04 136 U (ROEHNERR HORST) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * das ganze Dokument *	1,2,5,7	
Y,P	GB 2 360 046 A (MACKAY RONALD GORDON) 12. September 2001 (2001-09-12) * Seite 2, Zeile 16 – Seite 2, Zeile 29 * * Abbildung 1 *	1	
Y,P	DE 201 04 404 U (HEPP EDGAR ; SCHRECK MATTHIAS (DE)) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Seite 1, Zeile 19 – Seite 1, Zeile 32 * * Seite 2, Zeile 17 – Seite 3, Zeile 14 * * Abbildung 2 *	1,2	
A,D	US 4 276 732 A (NIELSEN JAMES W) 7. Juli 1981 (1981-07-07) * Spalte 4, Zeile 19 – Spalte 4, Zeile 29 * * Spalte 5, Zeile 16 – Spalte 5, Zeile 33 * * Abbildungen 4-6,10,11 *	2,3,6	E04D
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. November 2002	Hendrickx, X	
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 01 12 7687

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.

20-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
BE 894783	A	22-04-1983	BE	894783 A1		22-04-1983
DE 29804136	U	12-05-1999	DE	29804136 U1		12-05-1999
GB 2360046	A	12-09-2001	KEINE			
DE 20104404	U	13-06-2001	DE	20104404 U1		13-06-2001
US 4276732	A	07-07-1981	US	4416854 A		22-11-1983