(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 201 844 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01125052.9**

(22) Anmeldetag: **22.10.2001**

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

(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: **25.10.2000 DE 10052979**

(71) Anmelder: **Lafarge Roof System Components GmbH & Co. KG**
61437 Oberursel (DE)

(72) Erfinder:
- **Mc Gregor, Tony**
  Leigh Reigate, Surrey RH2 8PD (GB)
- **Rinklake, Manfred**
  64823 Gross-Umstadt (DE)

(74) Vertreter: **Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing.**
Langener Strasse 68
63073 Offenbach (DE)

(54) Schneefanghaken

(57) Die Erfindung betrifft einen Schneefanghaken (10) auf Flachmaterial für ein mit Dachpfannen eingedecktes Schrägdach, wobei der Schneefanghaken (10) auf eine Dachpfanne auflegbar ist und zum Einhängen am oberen Rand einer Dachpfanne an einem Ende einen zur Unterseite hin abgebogenen Haken (12) und am anderen Ende eine nach oben abgewinkelte Stütze (14) aufweist. Um einen Schneefanghaken zur Verfügung zu stellen, der die günstige Ableitung der Kraft zur Dachlatte hin ohne Biegebelastung der Dachpfanne ermöglicht, einfach herzustellen ist und in schnee-freiem Zustand auch bei Sturm nicht klappert, wird vorgeschlagen, dass der Schneefanghaken (10) in der Seitenansicht eine nach oben gerichtete Wölbung (16) aufweist.

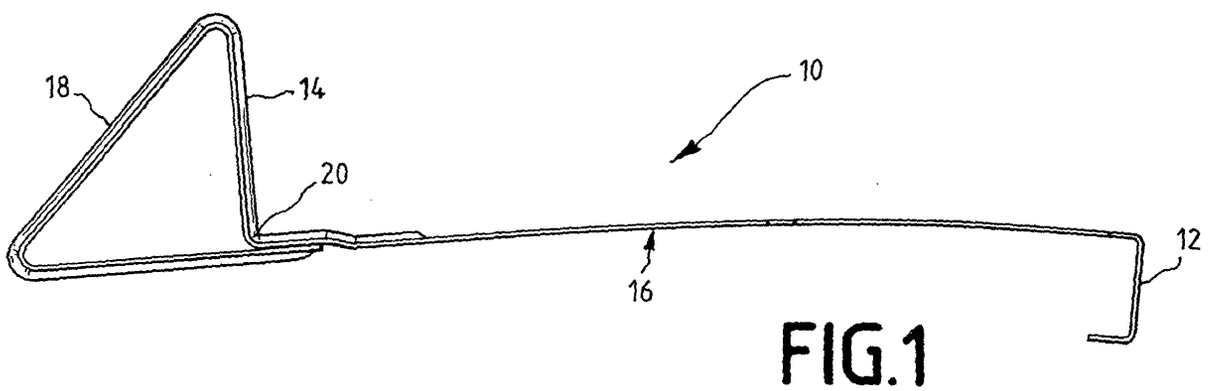

FIG.1

EP 1 201 844 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5052

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 1 971 932 A (GUITERMAN KENNETH S) 28. August 1934 (1934-08-28) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 1, Zeile 60 * * Seite 1, Zeile 105 - Seite 2, Zeile 20 * * Seite 2, Zeile 31 - Seite 2, Zeile 33 * * Abbildungen 1-6 *	1,2,6-8, 10	E04D13/10
Y A	FR 2 164 841 A (ZUCHER ZIEGELEIEN) 3. August 1973 (1973-08-03) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 1, Zeile 33 * * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 24 * * Abbildungen 3,4 *	1,2,6 8,9	
Y,D	CH 457 786 A (JAEGER ERICH) 15. Juni 1968 (1968-06-15) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 25 - Seite 1, Spalte 2, Zeile 35 * * Abbildungen 1-5 *	1,6,7,10	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05, 14. September 2000 (2000-09-14) -& JP 2000 064539 A (SHIRAHATA SHOKAI:KK), 29. Februar 2000 (2000-02-29) * Zusammenfassung *	1,6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04D
A	AT 359 729 B (ESS NORBERT) 25. November 1980 (1980-11-25) * Abbildungen 1,2,5 *	3-5	
A	EP 0 821 117 A (LUECK WILHELM) 28. Januar 1998 (1998-01-28) * Abbildungen 1-11 *	3,8,9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19. November 2002	Hendrickx, X

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 : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, 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 01 12 5052

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.

19-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1971932	A	28-08-1934	KEINE		
FR 2164841	A	03-08-1973	CH	533216 A	31-01-1973
			FR	2164841 A3	03-08-1973
CH 457786	A	15-06-1968	KEINE		
JP 2000064539	A	29-02-2000	KEINE		
AT 359729	B	25-11-1980	AT	810776 A	15-04-1980
EP 0821117	A	28-01-1998	DE	19629672 A1	29-01-1998
			EP	0821117 A1	28-01-1998

EPO FORM P0461

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