

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 853 171 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.⁶: **E04D 12/00, E04D 13/17**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.1998 Patentblatt 1998/29

(21) Anmeldenummer: **98100184.5**

(22) Anmeldetag: **08.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **11.01.1997 DE 19700719**

(71) Anmelder: **Braas GmbH
61437 Oberursel (DE)**

(72) Erfinder: **Rinklake, Manfred
63823 Gross-Umstadt (DE)**

(74) Vertreter:
**Brüning, Rolf, Dr.rer.nat.
c/o Lafarge Braas GmbH,
Intellectual Property Department,
Rembrücker Strasse 50
63147 Heusenstamm (DE)**

(54) **Halterung zum Anbringen eines Zubehörteils in Traufbereich eines Daches**

(57) Die Erfindung betrifft eine Halterung (10) zum Anbringen eines Zubehörteils (12) im Traufbereich eines Daches, mit einem parallel zur Traufe auf der Dachunterkonstruktion (50, 52, 150, 152, 153) montierbaren Längsträger (14, 114), auf dessen Oberseite in einer traufseitigen Reihe verlegte Dachpfannen abstützbar sind, und an dem ein Zubehörteil (12) jeweils an zumindest zwei in Querrichtung des Längsträgers (14, 114) voneinander beabstandeten Punkten (44, 46) des Längsträgers (14, 114) abstützbar ist. Um eine Halterung (10) zu schaffen, mit der eine einfache und schnelle Montage von Zubehörteilen (12) möglich ist, wird vorgeschlagen, daß der Längsträger (14, 114) an seiner Unterseite zumindest einen Bereich mit einer sich in Längsrichtung erstreckenden in Querrichtung konvex gekrümmten Auflagefläche (18 bzw. 118) aufweist, so daß der Längsträger (14, 114) so an der Dachunterkonstruktion (50, 52, 150, 152, 153) montierbar ist, daß eine durch einen der Punkte (46) gelegte rechtwinklig zur Mittelachse (48) verlaufende Gerade (49) unabhängig von der Neigung der Dachunterkonstruktion (50, 52, 150, 152, 153) stets denselben Winkel zur Vertikalen (54, 154) einnimmt.

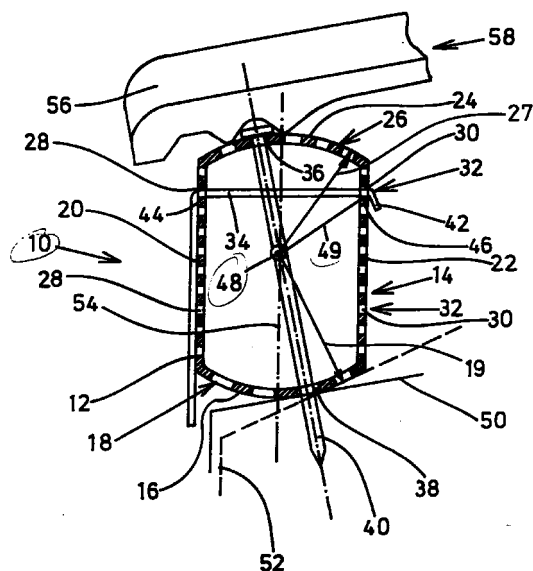


FIG. 1

EP 0 853 171 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 622 500 A (K. HENN) 2. November 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	E04D12/00 E04D13/17
A	EP 0 084 909 A (REDLAND ROOF TILES) 3. August 1983 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	
A	GB 2 206 405 A (SOFFIT VENTILATORS LTD) 5. Januar 1989 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	
A	DE 85 27 862 U (HOFFMANN & CO.) 6. März 1986 * Abbildungen *	1	
A	EP 0 474 974 A (TONWARENFABRIK) 18. März 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 296 04 030 U (O. FLECK) 25. April 1996 * Abbildungen *	1	
A	DE 85 14 453 U (M. GEHRING) 16. April 1987 * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 1999	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 : nichtschriftliche 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 98 10 0184

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.

17-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 622500 A	02-11-1994	DE 9306397 U	01-07-1993
EP 84909 A	03-08-1983	NL 8200274 A	16-08-1983
		DE 3375035 A	04-02-1988
GB 2206405 A	05-01-1989	KEINE	
DE 8527862 U	06-03-1986	KEINE	
EP 474974 A	18-03-1992	DE 9011093 U	18-10-1990
		DE 9100995 U	18-04-1991
		DE 9105506 U	27-06-1991
DE 29604030 U	25-04-1996	DE 19708128 A	11-09-1997
		DE 19708129 A	11-09-1997
		DE 19708130 A	11-09-1997
		DE 29611015 U	14-08-1996
DE 8514453 U	16-04-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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