



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 972 886 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **E04D 13/064**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99109162.0**

(22) Anmeldetag: **10.05.1999**

(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: **16.07.1998 DE 29812684 U**

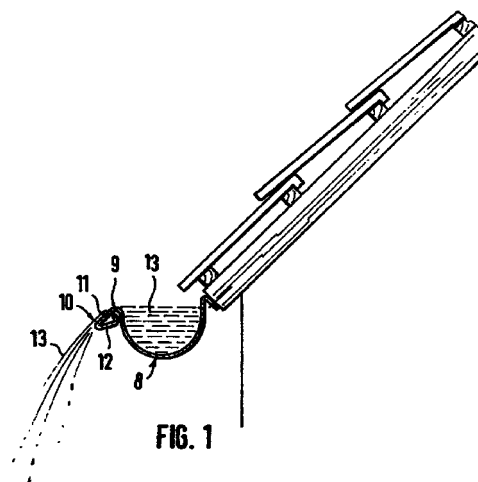
(71) Anmelder: **Vogl, Knut**
91126 Rednitzhembach (DE)

(72) Erfinder: **Vogl, Knut**
91126 Rednitzhembach (DE)

(74) Vertreter:
Matschkur, Lindner Blaumeier
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Dachrinne**

(57) Dachrinne (1) zur Anbringung an einem außenliegenden Ende eines Schrägdaches (2); dadurch gekennzeichnet, daß an der von der Dachseite abgewandten Seite der Dachrinne (8) ein von der Dachseite wegweisender abstehender stegartiger Vorsprung (10) vorgesehen ist.



EP 0 972 886 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 180 657 A (JOHANSSON) 11. Februar 1970 (1970-02-11)	1,2,4,5, 7,8	E04D13/064
Y	* Abbildung 4 *	3,6,9	

Y	US 4 306 389 A (BUCKER) 22. Dezember 1981 (1981-12-22)	3,9	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	1	

Y	GB 2 282 398 A (SHARMAN) 5. April 1995 (1995-04-05)	6	
	* Zusammenfassung; Abbildung 4 *		

A	DE 295 21 345 U (STOLL) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	1	
	* Abbildungen *		

A	DE 29 34 079 A (WENDKER) 26. März 1981 (1981-03-26)	1,2,4,5, 8	
	* Abbildungen *		

A	US 3 939 616 A (SCHAPKER) 24. Februar 1976 (1976-02-24)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		E04D

A	DE 834 284 C (LUDOWICI) * das ganze Dokument *	1,2,4,5, 8	

A	CA 1 270 110 A (ATCHISON) 12. Juni 1990 (1990-06-12)	1	
	* Abbildung 2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Dezember 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 : mündliche 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 99 10 9162

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.

28-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1180657 A	11-02-1970	BE 705861 A	01-03-1968
		DE 1658886 A	26-11-1970
		NL 6715027 A	10-06-1968
		SE 225376 C	
		US 3478474 A	18-11-1969
US 4306389 A	22-12-1981	KEINE	
GB 2282398 A	05-04-1995	KEINE	
DE 29521345 U	02-01-1997	KEINE	
DE 2934079 A	26-03-1981	KEINE	
US 3939616 A	24-02-1976	KEINE	
DE 834284 C		KEINE	
CA 1270110 A	12-06-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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