



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 390 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.7: **E04D 13/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01105618.1**

(22) Anmeldetag: **07.03.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Warkus, Clemens**
72116 Mössingen (DE)
• **Dürr, Rolf**
72127 Kusterdingen (DE)

(30) Priorität: **30.05.2000 DE 10026842**

(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Möbus,
Dr.-Ing. Daniela Möbus,
Hindenburgstrasse 65
72762 Reutlingen (DE)

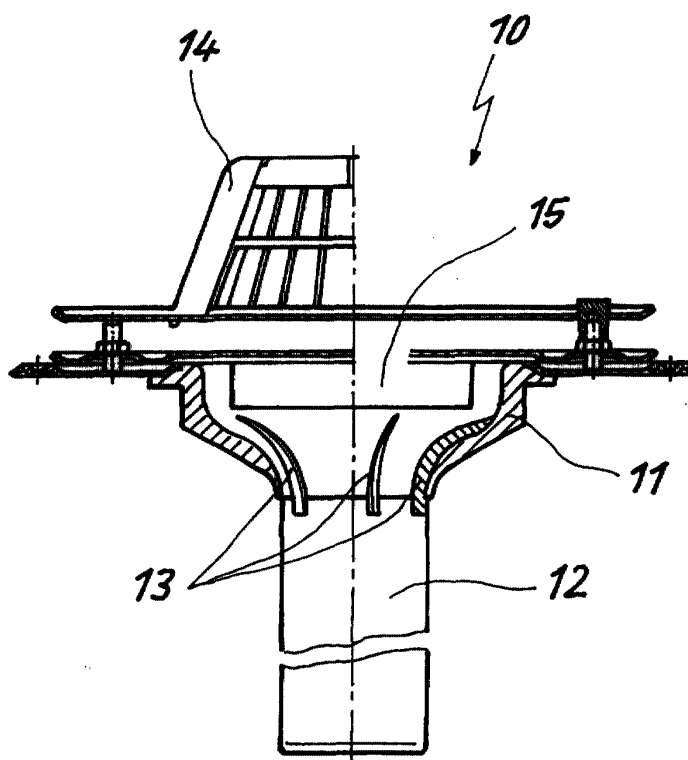
(71) Anmelder: **Gebr. Möck GmbH & Co. KG**
72072 Tübingen (DE)

(54) **Vorrichtung zur Dachentwässerung**

(57) Vorrichtung (10) zur Dachentwässerung, insbesondere für Flachdächer, mit einem in ein Abflussrohr

(12) mündenden Einlauftrichter (11), der mindestens ein eine Wirbelbildung im Trichter (11) vermeidendes Wasserleitelement (13) aufweist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 2 837 212 A (SCHMID) 3. Juni 1958 (1958-06-03) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen *	1-6	E04D13/04
X	GB 2 269 402 A (FULLFLOW) 9. Februar 1994 (1994-02-09)	1,3-6	
A	* Seite 8, Zeile 14 - Seite 9, Absatz 1; Abbildungen *	2,7	
X	WO 99 51834 A (KLÖBER) 14. Oktober 1999 (1999-10-14)	1,3-7	
A	* Seite 3, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 4; Abbildungen *	2	
X	US 1 791 512 A (SCHURMAN) 10. Februar 1931 (1931-02-10)	1,4-6	
A	* Seite 1, Zeile 70 - Seite 3, Zeile 13; Abbildungen *	2,3	
A	FR 2 747 144 A (PONT-A-MOUSSON) 10. Oktober 1997 (1997-10-10) * Seite 5, Zeile 15 - Seite 6; Abbildungen *	1,2,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) E04D
A	US 2 079 269 A (WILLIAMS) 4. Mai 1937 (1937-05-04) * Abbildungen *	1-7	
A	US 5 458 769 A (JOHANNESSEN) 17. Oktober 1995 (1995-10-17) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 58; Abbildung 1 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2002	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 01 10 5618

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2837212	A	03-06-1958	KEINE		
GB 2269402	A	09-02-1994	AU	4438793 A	10-02-1994
WO 9951834	A	14-10-1999	DE	29805928 U1	05-08-1999
			AU	3596999 A	25-10-1999
			DE	19980599 D2	08-03-2001
			WO	9951834 A1	14-10-1999
US 1791512	A	10-02-1931	KEINE		
FR 2747144	A	10-10-1997	FR	2747144 A1	10-10-1997
			AT	195992 T	15-09-2000
			CN	1215446 A	28-04-1999
			DE	69702971 D1	05-10-2000
			DE	69702971 T2	28-12-2000
			DK	891461 T3	18-12-2000
			EP	0891461 A1	20-01-1999
			ES	2150242 T3	16-11-2000
			WO	9738184 A1	16-10-1997
			GR	3034207 T3	30-11-2000
			NO	984652 A	05-10-1998
			PT	891461 T	31-01-2001
			TR	9801995 T2	18-01-1999
US 2079269	A	04-05-1937	KEINE		
US 5458769	A	17-10-1995	AT	107385 T	15-07-1994
			DE	69102532 D1	21-07-1994
			DE	69102532 T2	10-11-1994
			WO	9111566 A1	08-08-1991
			DK	512027 T3	10-10-1994
			EP	0512027 A1	11-11-1992

EPO FORM P0461

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