

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 840 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(51) Int Cl.7: **E03F 3/04**, E03F 5/06

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **00127416.6**

(22) Anmeldetag: **14.12.2000**

(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: **Altvater, Erich**

71034 Böblingen (DE)

(74) Vertreter: **Klocke, Peter, Dipl.-Ing.**

ABACUS Patentanwälte

Klocke Späth Barth

European Patent and Trademark Attorneys

Kappelstrasse 8

72160 Horb (DE)

(30) Priorität: **21.03.2000 DE 20005165 U**

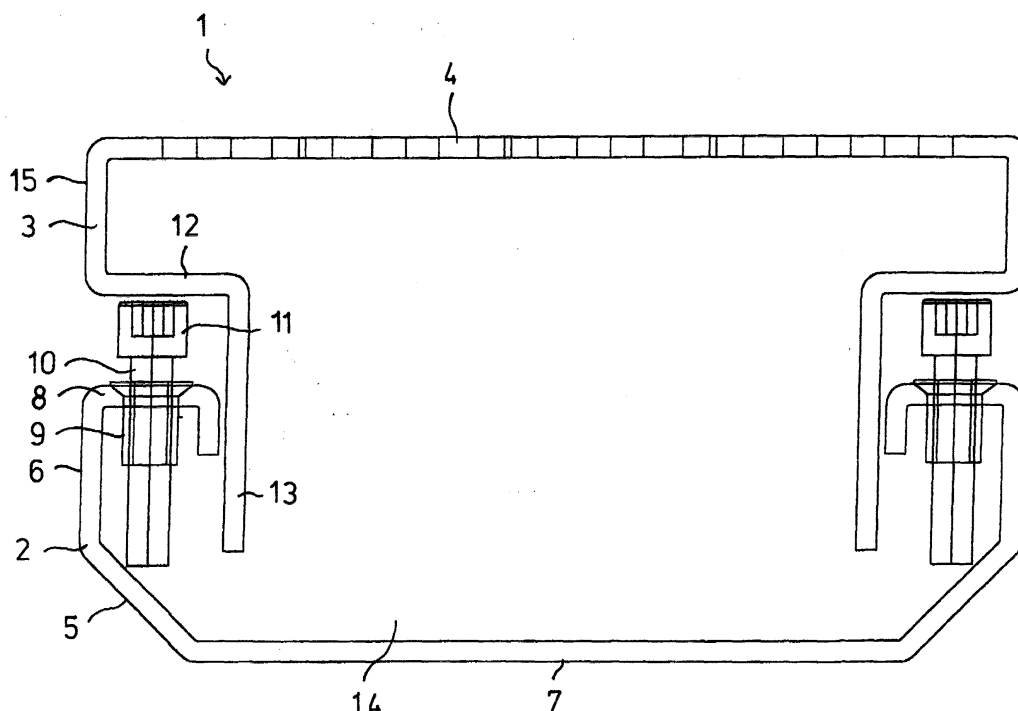
(71) Anmelder: **Altvater, Erich**

71034 Böblingen (DE)

(54) **Entwässerungsrinne**

(57) Entwässerungsrinne mit einer Wanne und einer auf der Wanne aufliegenden Abdeckung mit Wassereintrittsöffnungen zum Einbau in ebene Bodenflächen, wobei die Wanne aus einem Metallblech oder aus Kunststoff geformt und an ihrem oberen Rand parallel zum Wannenboden umgebogen ist, und zwischen der

parallel zum Wannenboden verlaufenden Fläche Höhenverstellelemente aufweist, auf denen die Abdeckung aus Metallblech oder Kunststoff aufliegt. Damit wird eine kostengünstig herstellbare und einfach zu transportierende und montierende Entwässerungsrinne bereit gestellt.



EP 1 138 840 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 7416

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	CH 680 375 A (RITA BROERMANN) 14. August 1992 (1992-08-14) * Spalte 2, Zeile 37; Abbildungen *	2	E03F3/04 E03F5/06
A	EP 0 893 545 A (BLUECHER METAL HKT GMBH) 27. Januar 1999 (1999-01-27) * das ganze Dokument *	2	
A	EP 0 687 784 A (AHLMANN ACO SEVERIN) 20. Dezember 1995 (1995-12-20) * Spalte 6, Zeile 16 - Spalte 7, Zeile 2; Abbildung 1 *	2	
A	DE 298 18 761 U (HELLING & NEUHAUS GMBH & CO) 2. März 2000 (2000-03-02) * das ganze Dokument *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		10. Oktober 2002	
		Prüfer	
		Ellis, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C09)



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7416

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
2-4

Nicht recherchierte Ansprüche:
1

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Verwendung des Wortes "zwischen" ergibt nur dann einen Sinn, wenn zwei beabstandete Gegenstände definiert wären. Da dies im vorliegenden Anspruch 1 nicht der Fall ist (es wird nur eine Fläche (8) definiert) entsteht daraus ein derart unklare Anspruch, der nicht recherchierbar ist.

Die Merkmale der Ansprüche 2-4 wurden recherchiert, jedoch nicht in Zusammenhang mit den Merkmalen des Anspruchs 1, sondern als separate Merkmalskombinationen.

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 7416

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.

10-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 680375 A	14-08-1992	DE 8903266 U1	03-05-1989
		CH 680375 A5	14-08-1992
		DE 4007296 A1	20-09-1990
		FR 2644489 A1	21-09-1990
EP 0893545 A	27-01-1999	DE 29714959 U1	27-11-1997
		EP 0893545 A2	27-01-1999
EP 0687784 A	20-12-1995	DE 19511206 A1	08-02-1996
		AT 168154 T	15-07-1998
		DE 59502740 D1	13-08-1998
		EP 0687784 A1	20-12-1995
DE 29818761 U	02-03-2000	DE 29818761 U1	02-03-2000

EPO FORM P0461

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