

(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

(30) Priorität: 21.03.2000 DE 20005165 U

(71) Anmelder: **Altvater, Erich
71034 Böblingen (DE)**

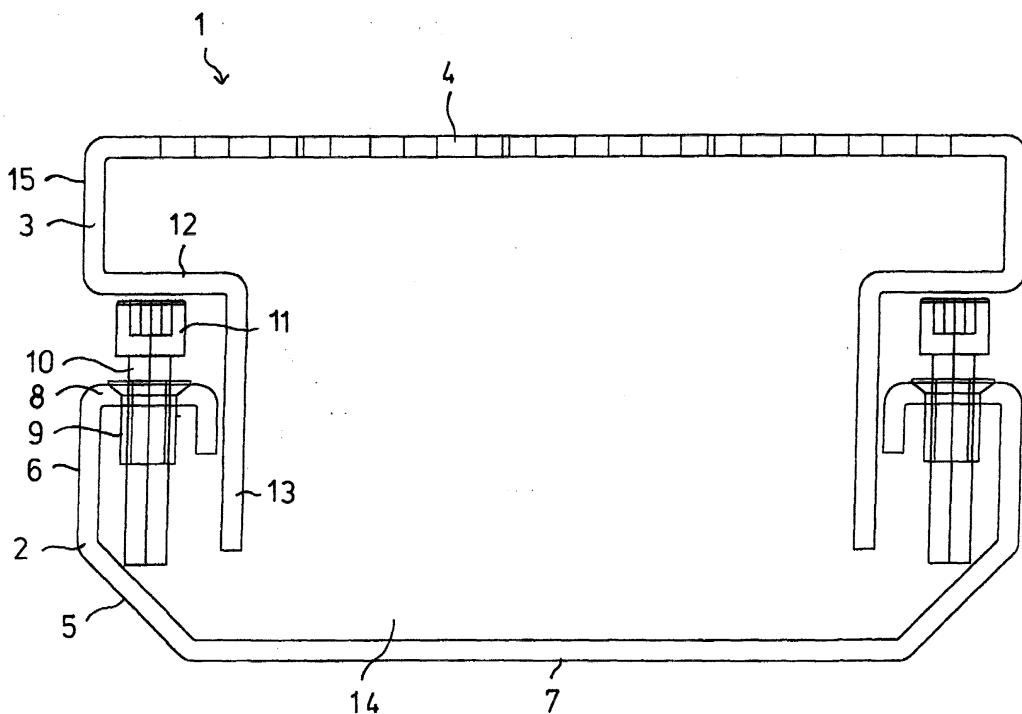
(72) Erfinder: **Altvater, Erich
71034 Böblingen (DE)**

(74) Vertreter: **Klocke, Peter, Dipl.-Ing.
ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth
European Patent and Trademark Attorneys
Kappelstrasse 8
72160 Horb (DE)**

(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.





Europäisches EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Patentamt

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 | Betreff 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 EPÜ 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 | Prüfer | |
| MÜNCHEN | 10. Oktober 2002 | Ellis, D | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | |
| 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 | | | |



Europäisches
Patentamt

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLETT 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 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.

10-10-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 |
| <hr/> | | | | | |
| EP 0893545 | A | 27-01-1999 | DE | 29714959 U1 | 27-11-1997 |
| | | | EP | 0893545 A2 | 27-01-1999 |
| <hr/> | | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | |
| DE 29818761 | U | 02-03-2000 | DE | 29818761 U1 | 02-03-2000 |
| <hr/> | | | | | |