

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 931 885 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.1999 Patentblatt 1999/43

(51) Int Cl.⁶: **E03F 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: **99810035.8**

(22) Anmeldetag: **19.01.1999**

(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

(72) Erfinder: **Amann, Markus**
4712 Laupersdorf (CH)

(74) Vertreter: **Münch, Otto, Dipl.-Ing. et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

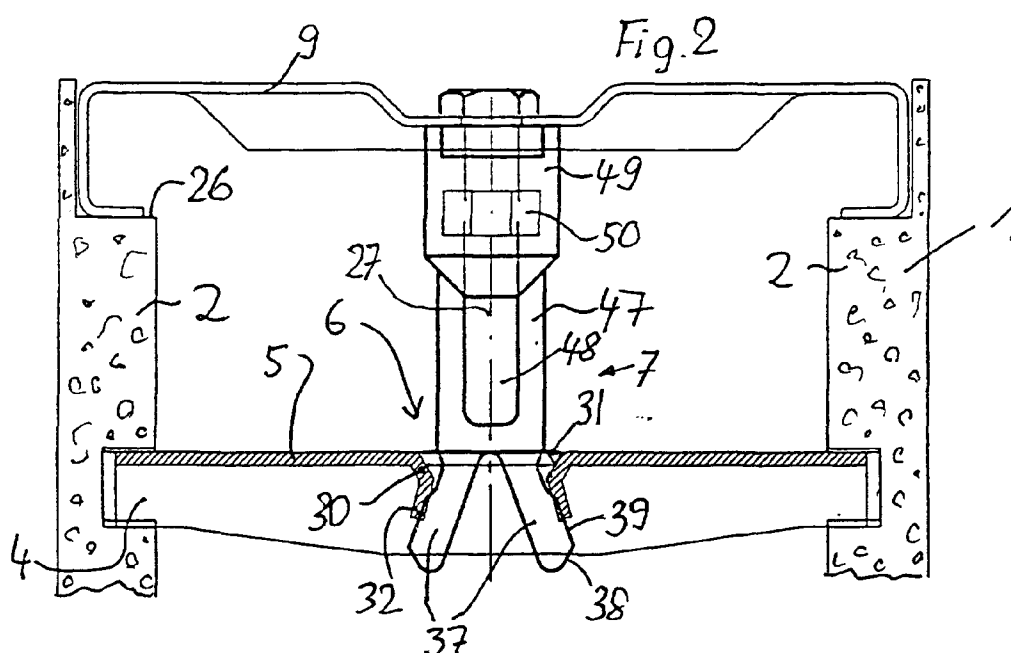
(30) Priorität: **22.01.1998 CH 14698**

(71) Anmelder: **Poly-Bauelemente AG**
3315 Bätterkinden (CH)

(54) Entwässerungsrinne

(57) Die Entwässerungsrinne hat einen Rinnenkörper (1), in dessen Seitenwänden (2) gegenüberliegende Ausnehmungen (4) ausgebildet sind. In die Ausnehmungen (4) sind die Enden eines Bügels (5) eingesetzt, der zentrisch eine Öffnung (6) hat. Diese hat obere und untere Keilflächen (31, 32). An der Abdeckung (9) ist ein Sicherungselement (7) befestigt, das unten abstehende

Flügel (37) aufweist. Die Flügel (37) werden beim Einsetzen der Abdeckung (9) elastisch gegeneinander gedrückt und liegen mit ihren Aussenflächen (39) im montierten Zustand an den unteren Keilflächen (32) an. Damit ist die Abdeckung (9) auf dem Rinnenkörper (1) gesichert. Die beschriebene Ausbildung ermöglicht eine einfache und rasche Montage der Abdeckung ohne Werkzeug.

**EP 0 931 885 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 195 41 653 C (ARM) 14. November 1996 (1996-11-14) * das ganze Dokument *	1-3,6	E03F5/06
Y	EP 0 601 446 A (ACO) 15. Juni 1994 (1994-06-15) * das ganze Dokument *	1-3,6	
X		9	
A	DE 195 45 131 A (HAUNS) 5. Juni 1997 (1997-06-05) * Abbildung 3B *	1,2,6	
A	EP 0 761 885 A (AMANN) 12. März 1997 (1997-03-12) * das ganze Dokument *	1,3-5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03F E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. September 1999	Prüfer Hannaart, J
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 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 03/92 (P04C03)

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

EP 99 81 0035

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.

03-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19541653 C	14-11-1996	KEINE	
EP 601446 A	15-06-1994	DE 4241707 A	16-06-1994
		AT 149602 T	15-03-1997
		CA 2111132 A	11-06-1994
		CZ 9302649 A	15-06-1994
		DE 59305610 D	10-04-1997
		DK 601446 T	08-09-1997
		ES 2099353 T	16-05-1997
		JP 6280297 A	04-10-1994
		NO 934467 A	13-06-1994
		PL 301387 A	13-06-1994
		US 5468096 A	21-11-1995
DE 19545131 A	05-06-1997	EP 0783060 A	09-07-1997
		JP 9287193 A	04-11-1997
EP 761885 A	12-03-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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