



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.11.2005 Patentblatt 2005/46**

(51) Int Cl.7: **E03F 5/06, E01C 11/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.08.2005 Patentblatt 2005/31**

(21) Anmeldenummer: **04405564.8**

(22) Anmeldetag: **09.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(72) Erfinder:  
 • **Lezza, Ferdinando R.**  
**5400 Baden (CH)**  
 • **Brink, Heinz Dieter**  
**3043 Uettligen (CH)**

(30) Priorität: **27.01.2004 EP 04405052**

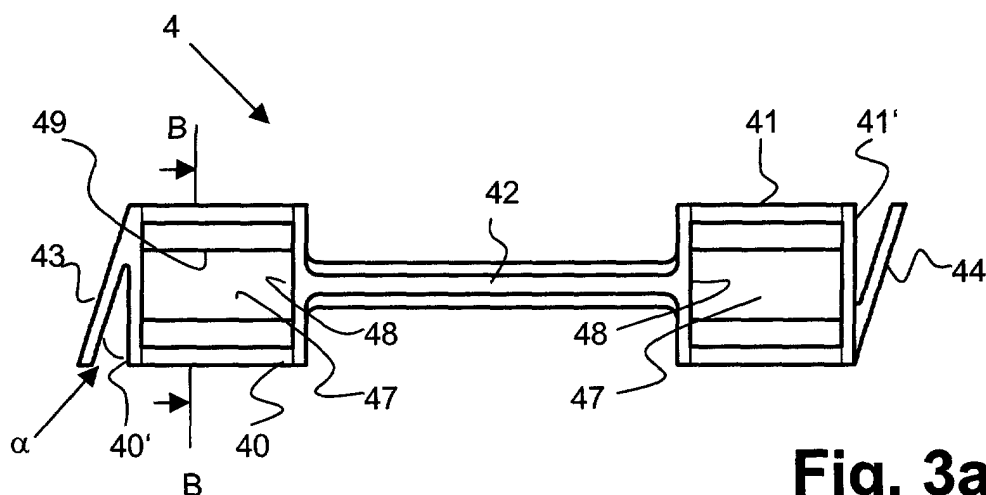
(74) Vertreter: **Clerc, Natalia et al**  
**Isler & Pedrazzini AG**  
**Postfach 6940**  
**8023 Zürich (CH)**

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

(54) **Entwässerungsrinne**

(57) Eine Entwässerungsrinne mit Seitenwänden weist mindestens zwei einander annähernd gegenüberliegende Ausnehmungen (22), Einrastelemente (3), welche in den Ausnehmungen (22) gehalten sind, und einen Quersteg (4) auf, welcher mit seinen Enden in die Einrastelemente (3) in eine Drehrichtung (D) einschwenkbar und in diesen fixiert haltbar ist. Der Quer-

steg (4) weist an seinen Enden mindestens je eine federnde Zunge (43, 44) auf, welche den Quersteg (4) in den Einrastelementen (3) in umgekehrter Drehrichtung fixieren. Diese Sicherungseinrichtung zur Sicherung einer Abdeckung auf einem Rinnenkörper ist einfach und kostengünstig herstellbar und kompensiert Herstellungstoleranzen.



**Fig. 3a**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 40 5564

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	EP 0 931 885 A (POLY-BAUELEMENTE AG) 28. Juli 1999 (1999-07-28)	1,2,6, 10-13	E03F5/06 E01C11/22
A	* Abbildungen 1,4,13-16 * * Ansprüche 5,8 *	14	
	-----		
A	WO 00/22247 A (ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG; ARM, WOLFGANG; SCHMIDTKE, BRUNHILD;) 20. April 2000 (2000-04-20) * Seite 4, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 15; Abbildungen *	1-4,6,14	
	-----		
A	DE 88 02 530 U1 (BROERMANN, GEB. MUCKERMANN, RITA, 4783 ANRÖECHTE, DE) 7. April 1988 (1988-04-07) * Abbildungen 1,3-5 *		
	-----		
A	US 5 564 860 A (AMANN ET AL) 15. Oktober 1996 (1996-10-15) * Abbildungen *		
	-----		
A	US 5 468 096 A (SAUERWEIN ET AL) 21. November 1995 (1995-11-21) * Abbildungen 3-6 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  E03F E01C E02D
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. September 2005</b>	Prüfer <b>Isailovski, M</b>
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5564

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.

16-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0931885	A	28-07-1999	KEINE	
WO 0022247	A	20-04-2000	DE 19846668 A1	27-04-2000
			EP 1119667 A1	01-08-2001
			US 6793439 B1	21-09-2004
DE 8802530	U1	07-04-1988	KEINE	
US 5564860	A	15-10-1996	EP 0674056 A1	27-09-1995
US 5468096	A	21-11-1995	AT 149602 T	15-03-1997
			CA 2111132 A1	11-06-1994
			CZ 9302649 A3	15-06-1994
			DE 4241707 A1	16-06-1994
			DK 601446 T3	08-09-1997
			EP 0601446 A1	15-06-1994
			ES 2099353 T3	16-05-1997
			NO 934467 A	13-06-1994
			PL 301387 A1	13-06-1994

EPO FORM P0461

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