

(19)



(11)

EP 1 873 312 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:

E01C 11/22 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.01.2008 Patentblatt 2008/01(21) Anmeldenummer: **07012434.2**(22) Anmeldetag: **26.06.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

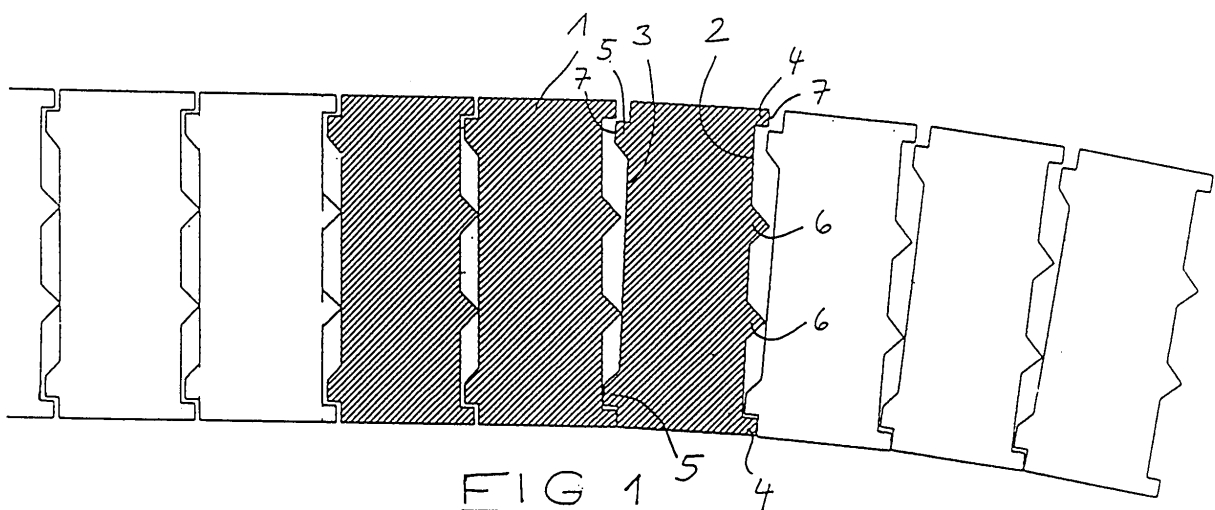
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **28.06.2006 DE 102006029880**(71) Anmelder: **Schröder, Detlef****52062 Aachen (DE)**(72) Erfinder: **Schröder, Detlef****52062 Aachen (DE)**(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte****Mörkestrasse 18****40474 Düsseldorf (DE)**(54) **Rinnen/Streifenelement**

(57) Es werden ein Rinnen/Streifenelement und eine zugehörige Rinne/ein Streifen beschrieben. Das Rinnen/Streifenelement weist auf einer senkrecht zur Rinnen/Streifenachse verlaufenden ersten Seitenfläche einen ersten Abstandshalter und auf der gegenüberliegenden zweiten Seitenfläche einen zweiten Abstandshalter auf. Auf der ersten oder zweiten Seitenfläche besitzt es ferner mindestens einen dritten Abstandshalter. Der erste Ab-

standshalter ist an der Kante der ersten Seitenfläche angeordnet, während der zweite Abstandshalter gegenüber dem ersten Abstandshalter geringfügig nach innen versetzt angeordnet ist, wobei jeweils ein erster und zweiter Abstandshalter von zwei aneinandergesetzten Elementen zusammenwirken, die derart dimensioniert sind, dass sie sowohl bei geradliniger Verlegung als auch bei Bogenverlegung bis zu einem Grenzwinkel einen Fugenabschluss gewährleisten.

**FIG 1****EP 1 873 312 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 202 03 627 U1 (KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG UND [DE]) 11. Juli 2002 (2002-07-11)	1-9, 13-16	INV. E01C11/22
Y	* das ganze Dokument *	10,11	
X	DE 203 05 267 U1 (KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG UND [DE]) 3. Juli 2003 (2003-07-03)	1,3-7, 13-16	
Y	* Seite 4, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 26 * * Seite 9, Zeile 8 - Seite 11, Zeile 5 * * Ansprüche 6-9 * * Abbildung 7 *	10,11	
Y	EP 1 088 941 A (FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE] KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG UND [DE]) 4. April 2001 (2001-04-04) * Absatz [0036] * * Abbildung 6 *	10,11	
X	DE 25 19 225 A1 (LOEWIRGKEIT PAUL E) 18. November 1976 (1976-11-18)	1,3-6, 10,11, 13,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C
X	EP 0 930 399 A (SCHEIWILLER ROLF [CH]) 21. Juli 1999 (1999-07-21)	1,3,6, 10,13, 15,16	
X	DE 203 17 542 U1 (ROTH REINER [DE]) 12. Februar 2004 (2004-02-12)	1,3-6, 10,11, 13-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. September 2009	Prüfer Kerouach, May
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 : nichtschriftliche 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	

 3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 01 2434

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.

23-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20203627 U1	11-07-2002	KEINE	
DE 20305267 U1	03-07-2003	AT 349572 T EP 1464755 A1	15-01-2007 06-10-2004
EP 1088941 A	04-04-2001	KEINE	
DE 2519225 A1	18-11-1976	CA 1037723 A1 US 4052131 A	05-09-1978 04-10-1977
EP 0930399 A	21-07-1999	KEINE	
DE 20317542 U1	12-02-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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