



(11)

EP 2 423 396 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2014 Patentblatt 2014/29**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/68 (2006.01)**  
**E06B 1/62 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.02.2012 Patentblatt 2012/09**

(21) Anmeldenummer: **11178025.0**(22) Anmeldetag: **18.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **23.08.2010 DE 202010008330 U  
14.01.2011 DE 202011000091 U**

(71) Anmelder: **Tremco illbruck Produktion GmbH  
92439 Bodenwöhr (DE)**

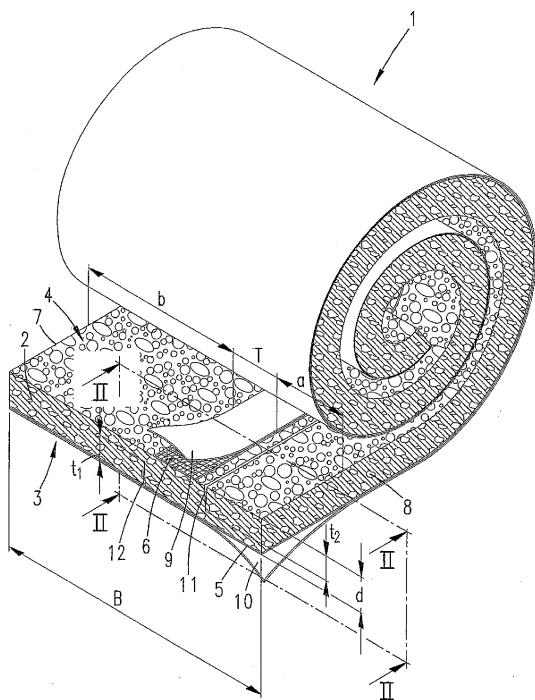
(72) Erfinder:  

- **Nauck, Helmar**  
12557 Berlin (DE)
- **Komma, Markus, Dr.**  
93128 Regenstauf (DE)
- **Wörmann, Frank**  
59192 Bergkamen (DE)
- **Andexer, Dennis**  
83059 Kolbermoor (DE)

(74) Vertreter: **Lippert, Stachow & Partner  
Patentanwälte  
Postfach 30 02 08  
51412 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Schaumstoff-Dichtstreifen**

(57) Zur verzögerten Rückstellung getränkten Schaumstoff-Dichtstreifen für eine Abdichtung eines in eine Wandöffnung eingesetzten Gegenstandes oder einer Fuge, wobei der Schaumstoff-Dichtstreifen bezogen auf einen Querschnitt zwei gegenüberliegende, jeweils im Einbauzustand der Innenseite oder der Außenseite des Gebäudes zugewandte Schmalseiten aufweist und zur Anlage an dem Gegenstand oder Laibung oder einer Fuge geeignete Breitseiten aufweist, wobei weiter der Schaumstoff-Dichtstreifen einen Teil-Längsbereich und einen in Dickenrichtung des Schaumstoff-Dichtstreifens nur teilweise mit dem Teil-Längsbereich verbundenen Teil-Längsstreifen aufweist, wobei weiter der Teil-Längsbereich und der Teil-Längsstreifen aus demselben Schaumstoff bestehen und der Schaumstoff-Dichtstreifen insgesamt luftdurchlässig ist. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Teil-Längsstreifen (14,15) den Teil-Längsbereich (13) in einem daran anliegenden Zustand zu einem an beiden Längs-Seitenbereichen im Einbauzustand eine gleich starke Komprimierung ermöglichen und vorzugsweise über seine Breite gleich dicken Schaumstoff-Dichtstreifen (2) ergänzt und dass durch Auflegen des Teil-Längsstreifens (14,15) auf den Teil-Längsbereich (13) der so ausgebildete Seitenbereich im Einbauzustand zufolge höherer Komprimierung dichter ausbildbar oder ausgebildet ist als der gegenüberliegende Seitenbereich.

**Fig. 1**

**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 11 17 8025

5

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	WO 2009/138311 A1 (TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]; WOERMANN FRANK [DE]; KOMMA MARKUS) 19. November 2009 (2009-11-19) * das ganze Dokument *	1-3,7,8	INV. E04B1/68 E06B1/62
A,D	DE 10 2008 049210 A1 (TREMCO ILLBRUCK PRODUKTION GMB [DE]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * das ganze Dokument *	1-8,16	
A	DE 43 07 528 A1 (ILLBRUCK GMBH [DE]) 15. September 1994 (1994-09-15) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 41 23 647 A1 (IRBIT RESEARCH & CONSULTING AG [CH] IRBIT RES & CONSULTING AG FREI [CH]) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B E06B
<b>UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE</b>			
35	Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.		
40	Vollständig recherchierte Patentansprüche:		
45	Unvollständig recherchierte Patentansprüche:		
50	Nicht recherchierte Patentansprüche:		
55	Grund für die Beschränkung der Recherche: <b>Siehe Ergänzungsblatt C</b>		
1	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>11. Juni 2014</b>	Prüfer <b>Beucher, Stefan</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
50	EPO FORM 1503 03.82 (P04/E09)		

5



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 11 17 8025

10

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-8, 11

15

Unvollständig recherchierte Ansprüche:  
12-16

20

Nicht recherchierte Ansprüche:  
9, 10

25

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Der Anmelder hat in Reaktion auf die Aufforderung gemäß Regel 62(a) EPÜ mit Scheiben vom 06.05.2014 (hier eingegangen am 07.05.2014) angegeben die Recherche auf Grundlage des unabhängigen Anspruchs 1 durchzuführen. Die Ansprüche 12 bis 16 wurden nur unter Berücksichtigung des (unmittelbaren/mittelbaren) Rückbezugs auf den unabhängigen Anspruch 1 mit erfasst.

30

35

40

45

50

55

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

EP 11 17 8025

5

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.

11-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009138311	A1	19-11-2009	CA 2724225 A1 DE 102009013107 A1 DE 202009016265 U1 EP 2297411 A1 RU 2010150757 A US 2011120038 A1 WO 2009138311 A1	19-11-2009 19-11-2009 18-03-2010 23-03-2011 20-06-2012 26-05-2011 19-11-2009
DE 102008049210	A1	28-05-2009	DE 102008049210 A1 DE 202008017286 U1 EP 2065548 A2	28-05-2009 28-05-2009 03-06-2009
DE 4307528	A1	15-09-1994	AT 175746 T DE 4307528 A1 DK 0688382 T3 EP 0688382 A1 ES 2126745 T3 GR 3029393 T3 US 5686174 A WO 9420701 A1	15-01-1999 15-09-1994 06-09-1999 27-12-1995 01-04-1999 28-05-1999 11-11-1997 15-09-1994
DE 4123647	A1	03-12-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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