



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 795 026 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.03.2021 Patentblatt 2021/13

(51) Int Cl.:  
**A44B 18/00** (2006.01)      **E04F 13/08** (2006.01)  
**E04B 1/76** (2006.01)      **E04F 13/24** (2006.01)  
**E04F 13/04** (2006.01)      **E04F 15/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.2021 Patentblatt 2021/12

(21) Anmeldenummer: 20202241.4

(22) Anmeldetag: 14.08.2013

(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**

(30) Priorität: 04.09.2012 DE 102012017529

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**13753092.9 / 2 892 379**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:  
**14.08.2013 PCT/EP2013/002443**

(71) Anmelder: **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG  
71088 Holzgerlingen (DE)**

(72) Erfinder: **Poulakis, Konstantinos  
71157 Hildrizhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Bartels und Partner, Patentanwälte  
Lange Strasse 51  
70174 Stuttgart (DE)**

### (54) ABDECKSYSTEM FÜR ISOLATIONSEINRICHTUNGEN AN BAU- UND TRAGWERKEN

(57) 1. Abdecksystem für Isolationseinrichtungen an Bau- und Tragwerken  
2. Ein Abdecksystem für Isolationseinrichtungen (2) an Bau- und Tragwerken, mit einer Verbindungseinrichtung (24), bestehend aus einer Trägerfläche (28), die Haftverschlusselemente (30) aufweist, die mit korrespondierend ausgebildeten Haftverschlusselementen (22) verbindbar sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass auf der den Haftverschlusselementen (30) abgewandten Seite (34) der Trägerfläche (28) eine reaktive Funktionsfläche (36) als weitere Komponente der Verbindungseinrichtung (24) angebracht ist, die unter vorgebbarem Formgebungsdruck und einer vorgebbaren Reaktionstemperatur mit einem vorzugsweise geschlossenzelligen Schaummaterial (4; 26) der jeweiligen Isolationseinrichtung (2) sich dauerhaft verbindet.

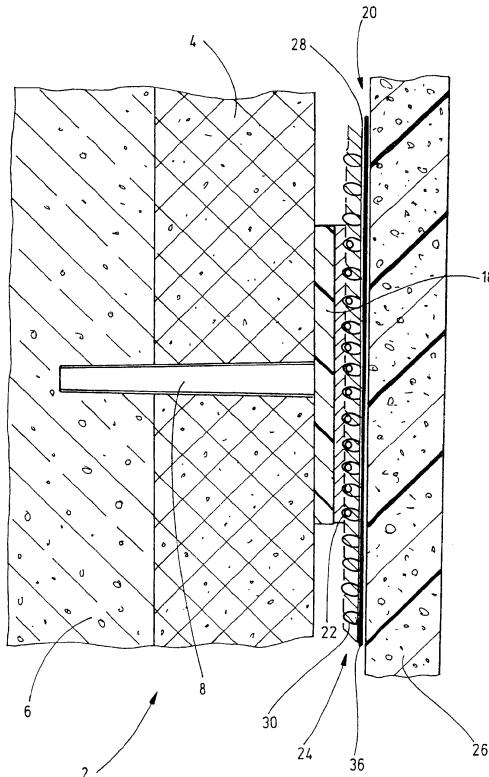


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 20 20 2241

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	WO 2009/126768 A2 (VELCRO IND [NL]; KRAUS DAVID P JR [US]; SLOWIKOWSKI DERRICK [US]; TACH) 15. Oktober 2009 (2009-10-15)	1-7, 10-15	INV. A44B18/00 E04F13/08
15	Y	* Seite 13, Zeile 13 - Seite 15, Zeile 2 * * Seite 16, Zeile 30 - Seite 17, Zeile 19 * * Seite 18, Zeile 15 - Seite 19, Zeile 2 * * Seite 20, Zeile 32 - Seite 22, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2,4,5,6,10,11,12 *	1-10	E04B1/76 E04F13/24 E04F13/04 E04F15/02
20	X	US 5 110 649 A (MORSE ANDREW P [US] ET AL) 5. Mai 1992 (1992-05-05)	11-15	
25	Y	* das ganze Dokument *	1-10	
	X	EP 1 795 654 A2 (VELCRO IND B V NL [AN]) 13. Juni 2007 (2007-06-13) * Absätze [0001], [0031], [0065], [0066], [0069], [0104] * * Abbildungen 16,17,17A *	1-7, 10-15	
30	X	DE 197 52 819 A1 (ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 47 * * Abbildung 3 *	1,2,4,6, 10-12,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	X	EP 0 990 746 A1 (FAUNER GERHARD [DE]; WENDKER HASSO [DE]) 5. April 2000 (2000-04-05) * Absätze [0001], [0002], [0032] * * Absatz [0047] - Absatz [0048] * * Absatz [0069] * * Abbildungen 2,3b,4 *	1-15	E04F A44B E04B
40	X	US 5 482 755 A (MANNING JAMES H [US]) 9. Januar 1996 (1996-01-09) * das ganze Dokument *	1-7, 10-15	
45		-/-		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
50	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	23. Februar 2021	Arsac England, Sally	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 20 20 2241

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
10	A DE 10 2004 015321 A1 (BINDER GOTTLIEB GMBH & CO KG [DE]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * das ganze Dokument * -----	1-15		
15	A EP 2 365 156 A1 (BARLINEK S A [PL]) 14. September 2011 (2011-09-14) * das ganze Dokument * -----	1-15		
20	A GB 2 188 080 A (WATKINS ALAN; STODDART JOHN SHANKS) 23. September 1987 (1987-09-23) * das ganze Dokument * -----	1-15		
25	X US 5 490 890 A (MORRISON CLARK [US]) 13. Februar 1996 (1996-02-13) * Spalte 8, Zeile 5 - Zeile 32 * * Abbildung 5 * -----	11-15		
		1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)	
30				
35				
40				
45				
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2021	Prüfer Arsac England, Sally
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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			

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

EP 20 20 2241

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

23-02-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009126768 A2	15-10-2009	CA 2720797 A1 CN 102057115 A EP 2288769 A2 EP 2669446 A1 US 2009255201 A1 US 2013000237 A1 US 2013001820 A1 US 2013008113 A1 WO 2009126768 A2	15-10-2009 11-05-2011 02-03-2011 04-12-2013 15-10-2009 03-01-2013 03-01-2013 10-01-2013 15-10-2009
20	US 5110649 A	05-05-1992	KEINE	
25	EP 1795654 A2	13-06-2007	KEINE	
30	DE 19752819 A1	10-06-1999	KEINE	
35	EP 0990746 A1	05-04-2000	AT 219811 T DE 29817398 U1 EP 0990746 A1 PT 990746 E	15-07-2002 11-02-1999 05-04-2000 31-10-2002
40	US 5482755 A	09-01-1996	CA 2148073 A1 US 5482755 A	29-10-1995 09-01-1996
45	DE 102004015321 A1	20-10-2005	AT 430502 T CN 1937933 A DE 102004015321 A1 EP 1729608 A1 ES 2325548 T3 JP 4769245 B2 JP 2007530189 A PL 1729608 T3 US 2008222856 A1 WO 2005096863 A1	15-05-2009 28-03-2007 20-10-2005 13-12-2006 08-09-2009 07-09-2011 01-11-2007 30-10-2009 18-09-2008 20-10-2005
50	EP 2365156 A1	14-09-2011	EP 2365156 A1 ES 2537427 T3 HU E025526 T2 PL 2365156 T3	14-09-2011 08-06-2015 28-04-2016 31-08-2015
55	GB 2188080 A	23-09-1987	KEINE	
	US 5490890 A	13-02-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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