



(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

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

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

(30) Priorität: 04.09.2012 DE 102012017529

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

(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

(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.

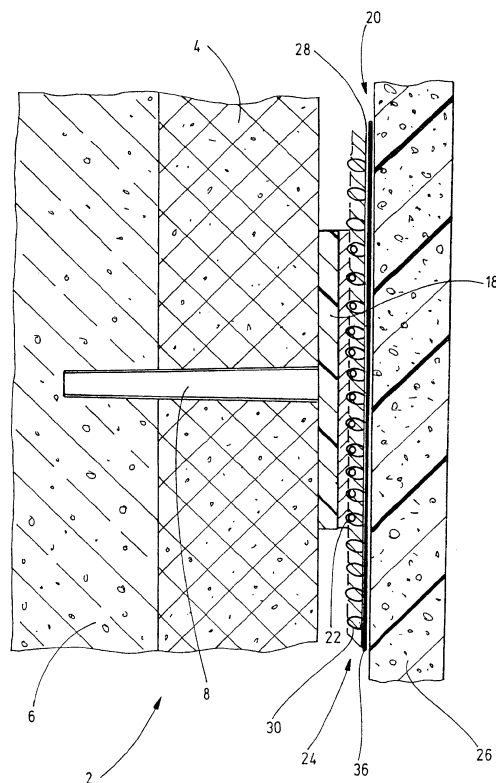


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 20 20 2241

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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
X	US 5 110 649 A (MORSE ANDREW P [US] ET AL) 5. Mai 1992 (1992-05-05)	11-15	
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	
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) E04F A44B E04B
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	
X	US 5 482 755 A (MANNING JAMES H [US]) 9. Januar 1996 (1996-01-09) * das ganze Dokument *	1-7, 10-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2021	Prüfer Arsac England, Sally
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 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 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 20 20 2241

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 015321 A1 (BINDER GOTTLIEB GMBH & CO KG [DE]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 2 365 156 A1 (BARLINEK S A [PL]) 14. September 2011 (2011-09-14) * das ganze Dokument *	1-15	
A	GB 2 188 080 A (WATKINS ALAN; STODDART JOHN SHANKS) 23. September 1987 (1987-09-23) * das ganze Dokument *	1-15	
X	US 5 490 890 A (MORRISON CLARK [US]) 13. Februar 1996 (1996-02-13) * Spalte 8, Zeile 5 - Zeile 32 *	11-15	
Y	* Abbildung 5 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2021	Prüfer Arsac England, Sally
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 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.

23-02-2021

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