



(11)

EP 2 468 965 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(51) Int Cl.:  
**E03C 1/02 (2006.01)** **F16L 3/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: 11189568.6

(22) Anmeldetag: 17.11.2011

(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: 21.12.2010 DE 202010016881 U

(71) Anmelder: **Uponor Innovation AB**  
73061 Virsbo (SE)

(72) Erfinder:  

- Kern-Emmerich, Thomas**  
97464 Niederwerrn (DE)
- Reder, Albrecht**  
97447 Gerolzhofen (DE)

(74) Vertreter: **Epping - Hermann - Fischer**  
Patentanwaltsgeellschaft mbH  
Schloßschmidstraße 5  
80639 München (DE)

### (54) Vielzweckbefestigungselement mit einem Leitungsanschlusswinkel

(57) Vielzweckbefestigungselement (1) mit einen Leitungswinkel, umfassend:

- einen flächigen Anschlusskörper (4) mit wenigstens zwei Befestigungsdurchgangslöchern (40, 41, 44) im Anschlusskörper (4) zum Befestigen des Elementes (1) an eine Wand

umfassend :

- Anschlußkörper  
- bei dem auf einer Vorderseite des Anschlusskörpers (4) der Leitungswinkel (2,3) angebracht ist,  
- bei dem auf einer Rückseite des Anschlusskörpers (4) wenigstens eine Aussparung (42,43) vorgesehen ist;

- Fixierungselement

- ein Fixierungselement (46,47) dessen Form in die Aussparung (42,43) des Anschlusskörpers (4) passt, so dass nach einem Einpassen des Fixierungselement in die Aussparung der flächige Anschlusskörper (4) an einem Montagestück (50) verdrehbar ist, wobei wenigstens eines der Befestigungsdurchgangslöcher (40,41,44) im Anschlusskörper (4) zum Fixieren am Montagestück (50) ausgestaltet ist.

FIG 2

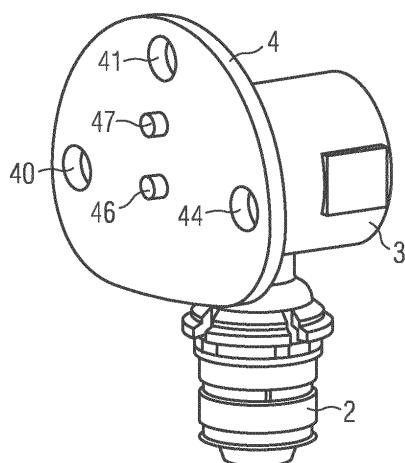
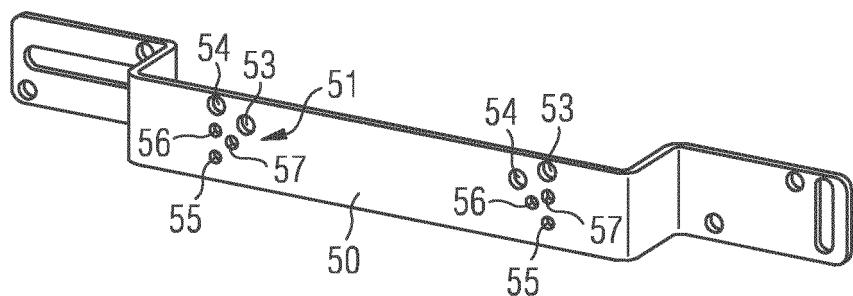


FIG 3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 9568

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 20 2009 015966 U1 (REBERSEK VINKO [DE]) 8. April 2010 (2010-04-08) * Absätze [0001], [0032]; Abbildungen 9-16 *	1-4,6, 10-12,15 INV. E03C1/02 F16L3/24
15	X	----- DE 297 13 507 U1 (POLYTHERM VERTRIEBESGESELLSCHAFT [DE]) 25. September 1997 (1997-09-25) * Seiten 6,8; Ansprüche; Abbildung 1 *	1-4,6, 9-12,15
20	Y	----- US 2 908 511 A (ROGERS GERALD L) 13. Oktober 1959 (1959-10-13) * Abbildung 1 *	5,7,8, 13,14 5
25	Y	----- US 4 718 699 A (KULISH STANLEY J [US] ET AL) 12. Januar 1988 (1988-01-12) * Abbildungen 1,2,4,7,9,10 *	5,7,8, 13,14
30	A	----- EP 0 568 887 A1 (LEIFELD HEINRICH [DE]) 10. November 1993 (1993-11-10) * Abbildungen 1,5-7 *	1-15 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A	----- DE 195 37 564 C2 (SCHELL GMBH & CO KG [DE]) 14. Mai 1998 (1998-05-14) * Abbildungen 1-7,9,10 *	1,10 E03C F16L
40	A	----- EP 0 378 515 A1 (GEBERIT AG [CH]) 18. Juli 1990 (1990-07-18) * Abbildungen 1-3b *	1,10
45		-----	
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	12. April 2017	I sailovski, Marko
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	.....	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 11 18 9568

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.

12-04-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 202009015966 U1	08-04-2010	KEINE		
15	DE 29713507 U1	25-09-1997	AT 194402 T	15-07-2000	
			DE 29713507 U1	25-09-1997	
			EP 0824170 A1	18-02-1998	
20	US 2908511 A	13-10-1959	KEINE		
25	US 4718699 A	12-01-1988	CA 1240238 A	09-08-1988	
			US 4718699 A	12-01-1988	
	EP 0568887 A1	10-11-1993	AT 125338 T	15-08-1995	
			DE 4213559 A1	04-11-1993	
			DE 4224483 A1	27-01-1994	
			DE 9306250 U1	15-07-1993	
			DE 9306339 U1	02-09-1993	
			DE 59300367 D1	24-08-1995	
			EP 0568887 A1	10-11-1993	
30			ES 2077450 T3	16-11-1995	
	DE 19537564 C2	14-05-1998	KEINE		
35	EP 0378515 A1	18-07-1990	DE 59000001 D1	08-08-1991	
			EP 0378515 A1	18-07-1990	
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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