



(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

(72) Erfinder:
• **Kern-Emmerich, Thomas**
97464 Niederwerrn (DE)
• **Reder, Albrecht**
97447 Gerolzhofen (DE)

(30) Priorität: **21.12.2010 DE 202010016881 U**

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

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

(54) **Vielzweckbefestigungselement mit einem Leitungsanschlusswinkel**

(57) Vielzweckbefestigungselement (1) mit einem 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) verdrehsicher fixierbar ist, wobei wenigstens eines der Befestigungsdurchgangslöcher (40,41,44) im Anschlusskörper (4) zum Fixieren am Montagestück (50) ausgestaltet ist.

FIG 2

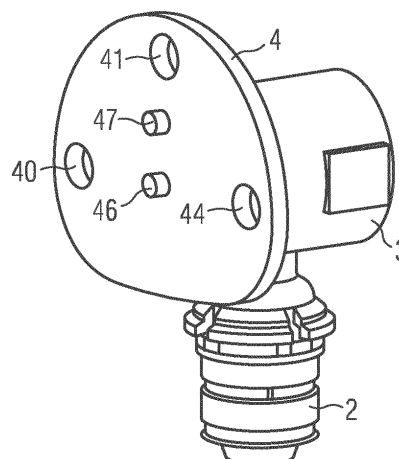
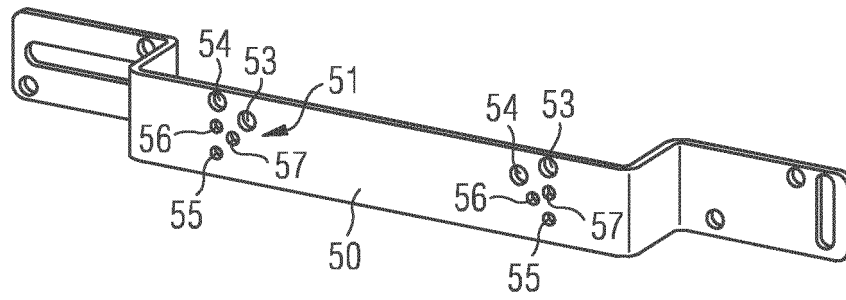


FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 18 9568

5

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	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
X	DE 297 13 507 U1 (POLYTHERM VERTRIEBSGESELLSCHAFT [DE]) 25. September 1997 (1997-09-25) * Seiten 6,8; Ansprüche; Abbildung 1 *	1-4,6, 9-12,15	
Y	----- US 2 908 511 A (ROGERS GERALD L) 13. Oktober 1959 (1959-10-13) * Abbildung 1 *	5,7,8, 13,14	
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	
A	----- EP 0 568 887 A1 (LEIFELD HEINRICH [DE]) 10. November 1993 (1993-11-10) * Abbildungen 1,5-7 *	5,7,8, 13,14	
A	----- DE 195 37 564 C2 (SCHELL GMBH & CO KG [DE]) 14. Mai 1998 (1998-05-14) * Abbildungen 1-7,9,10 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- EP 0 378 515 A1 (GEBERIT AG [CH]) 18. Juli 1990 (1990-07-18) * Abbildungen 1-3b *	1,10	E03C F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2017	Prüfer Isailovski, Marko
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

12-04-2017

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

EPO FORM P0461

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