



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
E03C 1/308^(2006.01) E03F 5/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(21) Anmeldenummer: **12165166.5**

(22) Anmeldetag: **23.04.2012**

(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: **Schäfer, Patrick**
58093 Hagen (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **16.05.2011 DE 202011100816 U**

(71) Anmelder: **VIEGA GmbH & Co. KG**
57439 Attendorn (DE)

(54) **Adapter zur Reinigung eines an einer Bodenablauffrinne, insbesondere Duschrinne angeschlossenen Siphons oder Ablaufrohres**

(57) Die Erfindung betrifft einen Adapter (1) zur Reinigung eines an einer Bodenablauffrinne, insbesondere Duschrinne angeschlossenen Siphons oder Ablaufrohres. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine vergleichsweise kostengünstige Vorrichtung bereitzustellen, mittels der sich Verstopfungen in einem Ablaufrohr bzw. Siphon einer Duschrinne oder schmalen Bodenablauffrinne unter Verwendung einer Saugglocke wirksam beseitigen lassen. Diese Aufgabe wird durch einen Adapter der eingangs genannten Art gelöst, der erfindungsgemäß folgende Merkmale aufweist: einen in einen Ablaufstutzen der Bodenablauffrinne einsteckbaren Rohrstutzen (1.1), dessen Mantelfläche als Dichtfläche gegenüber dem Ablaufstutzen wirkt oder mit einem Dichtring (1.12) versehen ist, und eine Adapterplatte (1.2), die den Rohrstutzen (1.1) außenseitig radial überragt, eine in den Rohrstutzen (1.1) mündende Öffnung (1.21) aufweist und mit dem Rohrstutzen (1.1) flüssigkeitsdicht verbunden ist.

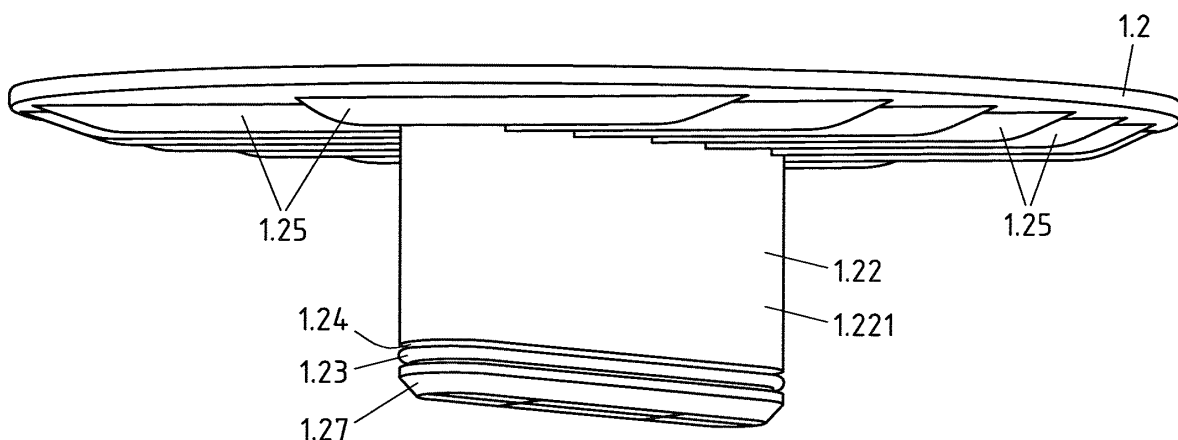
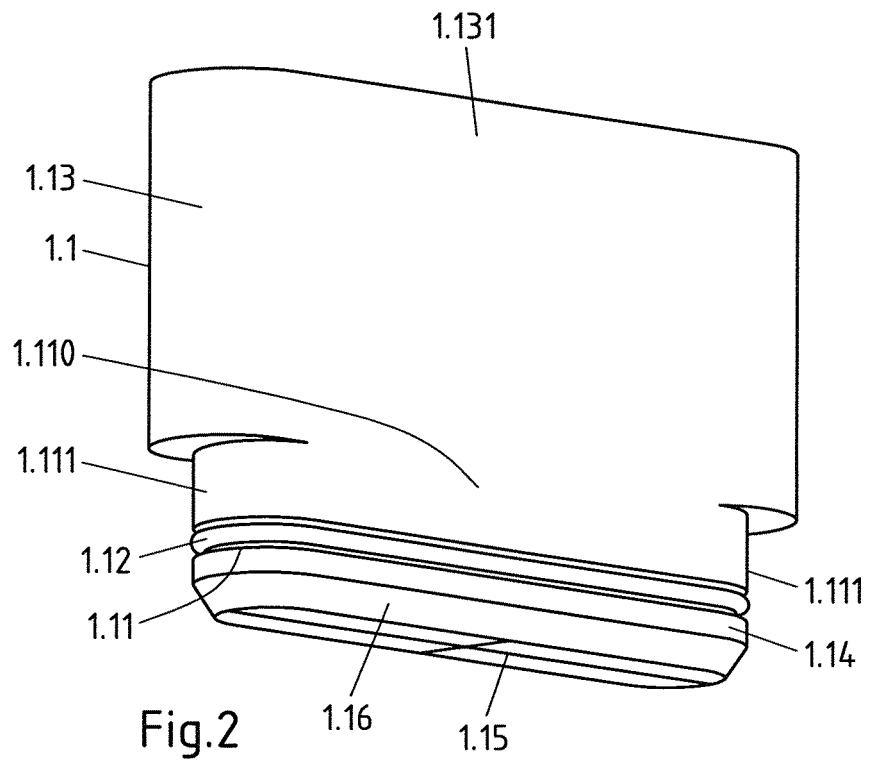


Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 5166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 233 961 A1 (TASH GEORGE) 2. September 1987 (1987-09-02) * das ganze Dokument *	1,5, 9-13,15, 17	INV. E03C1/308 E03F5/04
X	US 2010/132102 A1 (FLAMAND ROBERT [CA]) 3. Juni 2010 (2010-06-03) * Abbildung 7 *	1,5, 9-12,15, 17	
X	US 4 238 860 A (DIXON RUSSEL H [US]) 16. Dezember 1980 (1980-12-16) * Abbildungen 4-7 *	1,2, 4-13, 15-17	
A	CH 487 311 A (DAVID JOSEPH [BE]; HUBERT JULES [BE]) 15. März 1970 (1970-03-15) * Abbildung 4 *	5,9	
A	GB 2 269 604 A (COULDRIDGE BARRY MICHAEL [GB]) 16. Februar 1994 (1994-02-16) * Abbildungen 4,5 *	5,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 771 507 A (HEALY PATRICK E [US] ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30) * das ganze Dokument *	1-14	E03C E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2015	Prüfer Geisenhofer, Michael
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 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	

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

EP 12 16 5166

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.

12-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0233961 A1	02-09-1987	KEINE	
US 2010132102 A1	03-06-2010	KEINE	
US 4238860 A	16-12-1980	KEINE	
CH 487311 A	15-03-1970	KEINE	
GB 2269604 A	16-02-1994	KEINE	
US 5771507 A	30-06-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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