(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 489 791 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2016 Patentblatt 2016/17

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2012 Patentblatt 2012/34

(21) Anmeldenummer: **12155614.6**

(22) Anmeldetag: **15.02.2012**

(51) Int Cl.:
E03C 1/02 *(2006.01)* ***E03B 7/00*** *(2006.01)*

(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: **17.02.2011 DE 102011000807**

(71) Anmelder: **Kludi GmbH & Co. KG**
58706 Menden (DE)

(72) Erfinder:
- **Wiesendahl, Guido**
  58099 Hagen (DE)
- **Mische, Gerd**
  58730 Frödenberg (DE)
- **Sommer, Frank**
  58640 Iserlohn (DE)
- **Gebhart, Paul**
  58730 Fröndenberg (DE)
- **de Paiva Lima, Jose Fernando Santos**
  58636 Iserlohn (DE)

(74) Vertreter: **Tarvenkorn, Oliver**
Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Haus Sentmaring 11
48151 Münster (DE)

(54) **Spül- und Prüfeinheit für eine Sanitärarmatur**

(57) Spül- und Prüfeinheit (100) für eine Sanitärarmatur, welche umfasst:
- einen Anschlussgrundkörper (10) mit wenigstens je einem Anschluss (11,12,13,14) für eine Wasserzulaufleitung (2,4) und für eine Mischwasserleitung (1,3) aufweist, welche Anschlüsse (11,12,13,14) sich jeweils in einem Wasserführungskanal (10.1,10.3) fortsetzen, der in einer Anschlussbohrung an einer Anschlussfläche des Anschlussgrundkörpers (10) austritt,
- ein zumindest über einen Teilbereich (21,22) seiner Höhe rohr- oder schlauchartig ausgebildetes Schutzelement (20), in das der Anschlussgrundkörper (10) einsetzbar ist.

Die Spül- und Prüfeinheit (100) selbst weist wenigstens auf:
- einen Stützkörper (30), der in das Schutzelement (20) einsetzbar ist und der zumindest in einem mit dem rohrförmigen Teilabschnitt (21,22) des Schutzelements (20) wenigstens teilweise überlappenden Höhenbereich eine starre Rohrwandung aufweist, welche durch einen ein- oder aufgesetzten Schutzdeckel (31) überdeckbar ist und
- ein Prüfrohr (41,42,43,44) je Anschlussbohrung, das mit seinem unteren Ende (41.1,43.1) in die Anschlussbohrung einsteckbar oder auf den Randbereich der Anschlussbohrung aufsetzbar ist und das an seinem anderen Ende mit einem Anschlussgewinde (41.4) oder anderen Anschlussmitteln für Blindstopfen und Prüfschläuche versehen ist.

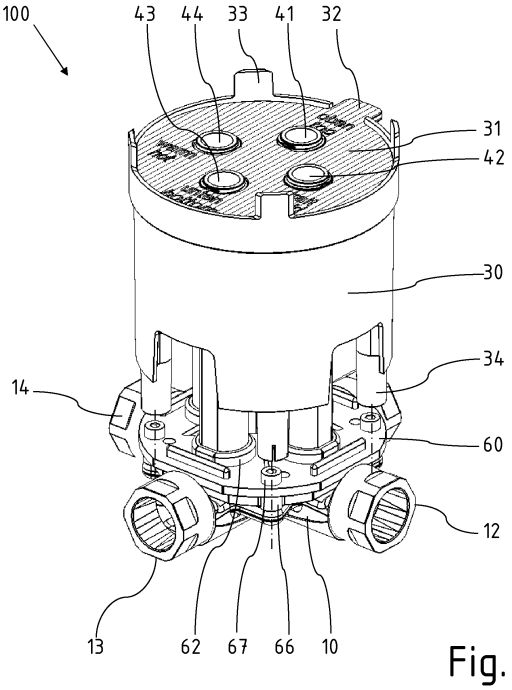


Fig. 2

EP 2 489 791 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 5614

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 101 002 A2 (IDEAL STANDARD INT BVBA [BE]) 16. September 2009 (2009-09-16) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. E03C1/02 E03B7/00
A	DE 10 2008 064253 B3 (IDEAL STANDARD INT BVBA [BE]) 11. Februar 2010 (2010-02-11) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A,D	DE 10 2005 041920 A1 (KLUDI GMBH & CO KG [DE]) 15. März 2007 (2007-03-15) * das ganze Dokument * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03B E03C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	4. März 2016	Horst, Werner

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)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 12 15 5614

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.

04-03-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2101002 A2	16-09-2009	DE 102008013736 A1	24-09-2009
		EP 2101002 A2	16-09-2009
		ES 2531120 T3	10-03-2015
DE 102008064253 B3	11-02-2010	DE 102008064253 B3	11-02-2010
		EP 2358947 A1	24-08-2011
		ES 2535313 T3	08-05-2015
		RU 2011124321 A	27-01-2013
		WO 2010069606 A1	24-06-2010
DE 102005041920 A1	15-03-2007	DE 102005041920 A1	15-03-2007
		EP 1760205 A1	07-03-2007

EPO FORM P0461

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