

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 396 224 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.07.2005 Patentblatt 2005/29

(51) Int Cl.⁷: A47L 15/42, D06F 39/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(21) Anmeldenummer: 03018238.0

(22) Anmeldetag: 11.08.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: 06.09.2002 DE 10241381

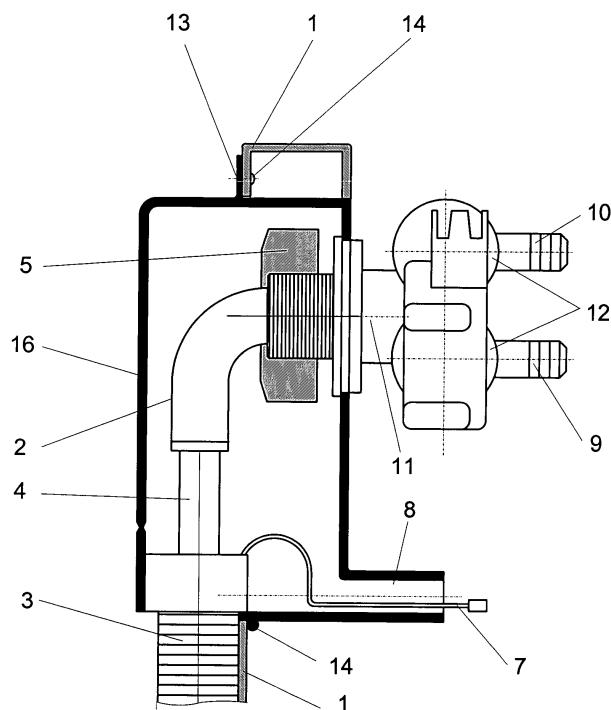
(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• Bolduan, Edwin
13629 Berlin (DE)
• Wiemer, Horst
14532 Kleinmachnow (DE)

(54) Sicherheits-Zulaufsystem für wasserführende Haushaltgeräte

(57) In einer bekannten Kombination aus einem Sicherheitsschlauch zum Anschluss des Haushaltgerätes an ein Hauswassernetz, einer Leckwasser-Auffangschale (16), welche aus dem Hüllschlauch (3) des Sicherheitsschlauches oder Verbindung (5) des Druckschlauches (4) mit den Magnetventilen (12) austretendes Leckwasser auffangen kann, und einer Überwa-

chungseinrichtung, die austretendes Leckwasser erkennt und bei solchen Störungen ein Signal für ein den Wasserzulauf sperrendes Sicherheitsventil erzeugt, ist der Ventilhalter (11), der die Magnetventile (12) für das Wasserleitungssystem im Haushaltgerät trägt, in die Leckwasser-Auffangschale (16) integriert. In bevorzugter Weise ist die Auffangschale (16) mit Ventilhalter (11) einstückig gefertigt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 92 08 712 U1 (MIELE & CIE GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE) 13. August 1992 (1992-08-13) * Seite 2, Absatz 3 - Absatz 4; Ansprüche 1,2; Abbildung 2 * -----	1,2	A47L15/42 D06F39/08
A	DE 83 31 795 U1 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH, 6000 FRANKFURT, DE) 9. Februar 1984 (1984-02-09) * Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 8; Abbildung 1 * -----	1,2	
A	DE 38 28 380 A1 (REFLEX S.R.L., MOZZATE, COMO, IT) 9. März 1989 (1989-03-09) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,2	
A	DE 197 28 067 A1 (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,2	
A	JP 10 263286 A (NIPPON KENTETSU CO LTD; MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 6. Oktober 1998 (1998-10-06) * Abbildungen 3,5 * -----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) A47L D06F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		18. Mai 2005	Lodato, A
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 Anmeldeatum 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 03 01 8238

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.

18-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9208712	U1	13-08-1992	KEINE	
DE 8331795	U1	09-02-1984	KEINE	
DE 3828380	A1	09-03-1989	IT 1222539 B	05-09-1990
DE 19728067	A1	07-01-1999	KEINE	
JP 10263286	A	06-10-1998	KEINE	