

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 183 985 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.10.2002 Patentblatt 2002/44**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A47L 15/42, F16K 15/04,  
F16K 11/056**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.03.2002 Patentblatt 2002/10**

(21) Anmeldenummer: **01113592.8**

(22) Anmeldetag: **15.06.2001**

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

(30) Priorität: **31.08.2000 DE 10042781**

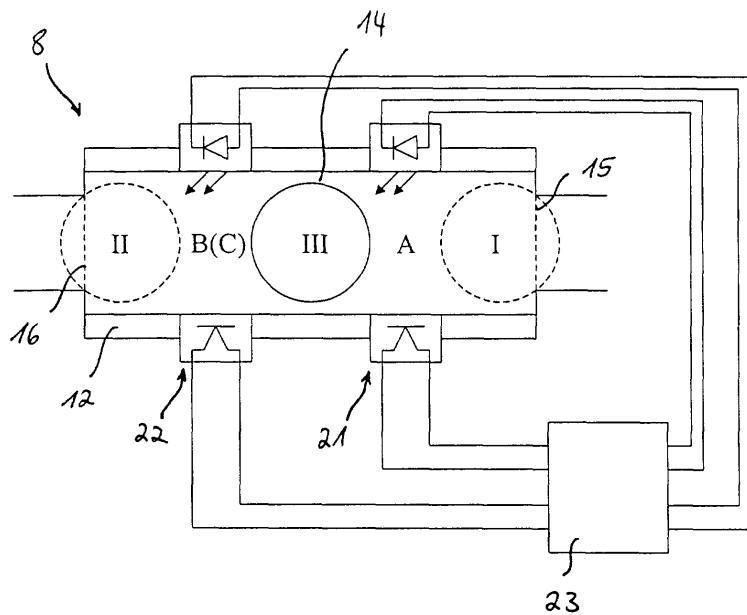
(71) Anmelder: **AEG Haushgeräte GmbH  
90429 Nürnberg (DE)**  
(72) Erfinder: **Forst, Klaus-Martin  
90427 Nürnberg (DE)**

(54) **Ventil für eine Geschirrspülmaschine mit einem beweglich angeordneten Verschließelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Ventil für eine Geschirrspülmaschine mit einem Hohlraum, der durch einen Ventilkörper (12) abgegrenzt wird, mit einem Einlaß für Spülflüssigkeit und zumindest einem Auslaß (15, 16), der durch ein im Hohlraum beweglich angeordnetes Verschließelement (14) versperrbar ist. Erfindungsgemäß wird am Ventilkörper (12) zumindest ein Sensor

(21, 22) angeordnet, mit dem das Verschließelement (14) an zumindest einer ersten Position (A, B, C) im Hohlraum (13) erfassbar ist. Damit ist zumindest eine Schaltstellung (I, II, III) des Ventils (8) überwachbar und die Steuerung der Geschirrspülmaschine kann entsprechend der erfaßten Ventilstellung erfolgen oder korrigiert werden.

Fig. 3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3592

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A,D	EP 0 237 994 A (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI) 23. September 1987 (1987-09-23) * das ganze Dokument *	1	A47L15/42 F16K15/04 F16K11/056						
A,D	DE 197 10 644 A (LG ELECTRONICS INC) 18. September 1997 (1997-09-18) * das ganze Dokument *	1							
P,X	EP 1 088 509 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 4. April 2001 (2001-04-04) * das ganze Dokument *	1							
A	DE 197 12 852 A (BAELZ GMBH HELMUT) 8. Oktober 1998 (1998-10-08) * das ganze Dokument *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
A47L F16K									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. September 2002</td> <td>Norman, P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. September 2002	Norman, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	9. September 2002	Norman, P							

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

EP 01 11 3592

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

09-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0237994	A	23-09-1987	IT AT DE EP US	1191526 B 64288 T 3770664 D1 0237994 A2 4741353 A	23-03-1988 15-06-1991 18-07-1991 23-09-1987 03-05-1988
DE 19710644	A	18-09-1997	DE JP JP US	19710644 A1 2899571 B2 9327432 A 5899433 A	18-09-1997 02-06-1999 22-12-1997 04-05-1999
EP 1088509	A	04-04-2001	DE EP	19947323 A1 1088509 A1	05-04-2001 04-04-2001
DE 19712852	A	08-10-1998	DE	19712852 A1	08-10-1998