



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.7: **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**

(71) Anmelder: **AEG Hausgeräte GmbH**  
**90429 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Forst, Klaus-Martin**  
**90427 Nürnberg (DE)**

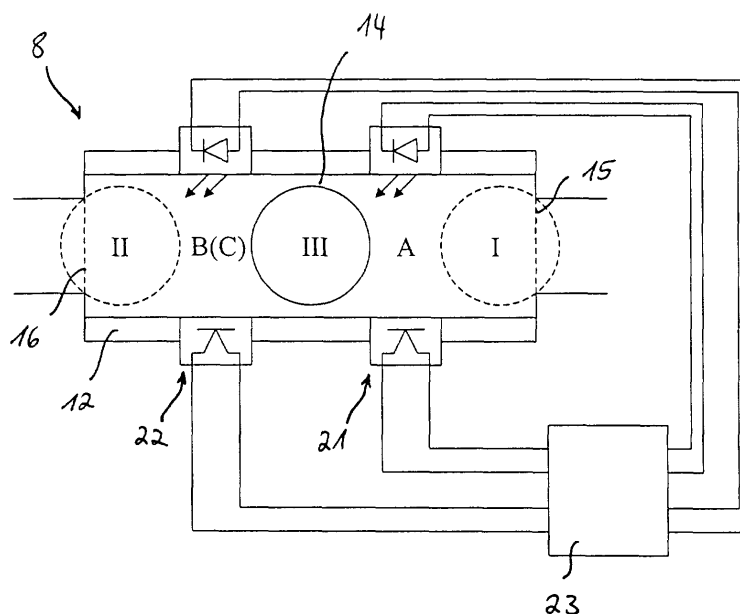
(30) Priorität: **31.08.2000 DE 10042781**

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

(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 Verschlüsselement (14) versperrbar ist. Erfindungsgemäß wird am Ventilkörper (12) zumindest ein Sensor

(21, 22) angeordnet, mit dem das Verschlüsselement (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



EP 1 183 985 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3592

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. September 2002</b>	
		Prüfer <b>Norman, P</b>	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

**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 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.

09-09-2002

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

EPO FORM P0461

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