



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 862 891 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 15/46**, D06F 39/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(21) Anmeldenummer: **98100428.6**

(22) Anmeldetag: **13.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **17.02.1997 DE 19705927**

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

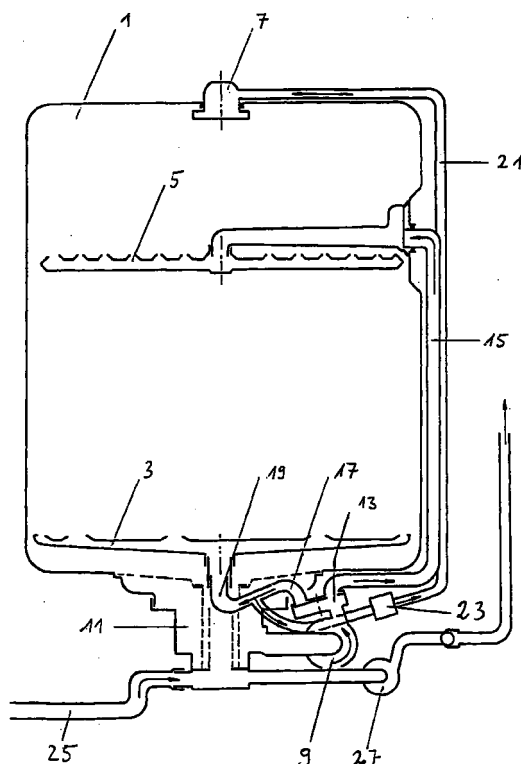
(72) Erfinder:

- **Stamminger, Rainer, Dr.**
91207 Lauf (DE)
- **Vogel, Jürgen**
91448 Emskirchen (DE)
- **Krüger, Wolf-Dieter**
90459 Nürnberg (DE)
- **Sams, Walter**
91126 Schwabach (DE)
- **Feser, Michael**
90487 Nürnberg (DE)

(54) **Geschirrspülmaschine mit einer Einrichtung zum Ermitteln des Verschmutzungsgrades einer Spülflüssigkeit**

(57) In einer Geschirrspülmaschine ist eine Einrichtung (23) zum Ermitteln des Verschmutzungsgrades einer Spülflüssigkeit umfaßt. Um den tatsächlichen Verschmutzungsgrad der Spülflüssigkeit ohne Verlängerung des Spülprogrammes messen zu können, ist erfindungsgemäß die Ermittlung des Verschmutzungsgrades während eines ununterbrochenen Reinigungsvorganges bei annähernd unbewegter Spülflüssigkeit durchführbar.

Insbesondere ist durch eine Umsteuereinrichtung (13) die Spülflüssigkeit wenigstens zwei voneinander getrennten Kanälen (15, 17) zuführbar und die Messung des Verschmutzungsgrades kann in einem dieser Kanäle erfolgen, während ein anderer Kanal von der Umsteuereinrichtung (13) angesteuert ist.



EP 0 862 891 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 420 (P-1782), 5. August 1994 -& JP 06 129986 A (TOSHIBA CORP), 13. Mai 1994 * Zusammenfassung *	1	A47L15/46 D06F39/00
A	DE 42 43 869 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 7. Juli 1994 * Zusammenfassung; Abbildung *	1,3	
A,D	DE 41 22 988 A (ALPS ELECTRIC CO. LTD) 16. Januar 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	EP 0 569 733 A (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 18. November 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47L D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 1998	Prüfer Courrier, G
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 03.92 (P04C03)

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

EP 98 10 0428

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.

21-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4243869	A	07-07-1994	DE	9218792 U	03-08-1995
DE 4122988	A	16-01-1992	JP	4071596 A	06-03-1992
			JP	4071597 A	06-03-1992
			US	5172572 A	22-12-1992
EP 569733	A	18-11-1993	DE	4215574 A	18-11-1993

EPO FORM P0461

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