



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **A47L 15/44**, D06F 39/00,
A47L 15/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(21) Anmeldenummer: **00121978.1**

(22) Anmeldetag: **09.10.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Rieger, Roland, Dipl.-Ing. (FH)**
73492 Rainau/Schwabsberg (DE)
• **Wolf, Christian**
89407 Dillingen (DE)
• **Rizzo, Antonio**
7365 Plüderhausen (DE)

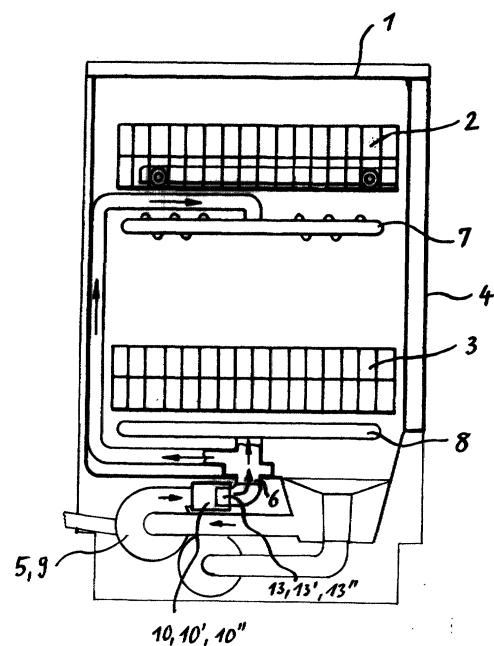
(30) Priorität: **15.10.1999 DE 19949801**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte**
GmbH
81669 München (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Art und Konzentration von Beimischungen in einer Flüssigkeit**

(57) Um bei einem Verfahren zur Bestimmung der Art und Konzentration von Beimischungsanteilen in einer Flüssigkeit bei dem eine Strahlung in die Flüssigkeit hineingestrahlt wird und bei dem die wieder heraustretende Strahlung erfaßt wird und davon ausgehend die Art und die Konzentration von Beimischungsanteilen bestimmt wird, die Gefahr der Verfälschung des Ermittlungsergebnisses und damit des mit diesem Ergebnis gesteuerten Vorganges auf einfache Art und Weise zu vermeiden, werden erfindungsgemäß in der Flüssigkeit eingeschlossene Gasblasen so beeinflusst, daß sie sich im wesentlichen in einer Ebene anordnen.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 1978

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 716 869 A (MIKUNI KIKAI LTD.) 19. Juni 1996 (1996-06-19) * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 34 * * Ansprüche 1,2,5,6 * * Abbildungen 1,2 * ----	1-4,6, 8-11	A47L15/44 D06F39/00 A47L15/46
A	US 4 390 351 A (KUNIO MATSUI ET AL.) 28. Juni 1983 (1983-06-28) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 2, Zeile 16 * * Abbildung 6 * ----	1	
D,A	DE 198 06 559 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 19. August 1999 (1999-08-19) ----		
A	DE 197 05 927 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 20. August 1998 (1998-08-20) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2001	Prüfer Fairbanks, S
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			

EPC FORM 1503 03.92 (P4C03)

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

EP 00 12 1978

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.

15-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 716869	A	19-06-1996	JP	8117506 A	14-05-1996
US 4390351	A	28-06-1983	JP	56028611 A	20-03-1981
			GB	2055634 A,B	11-03-1981
DE 19806559	A	19-08-1999	FR	2775078 A	20-08-1999
DE 19705927	A	20-08-1998	EP	0862891 A	09-09-1998

EPO FORM P0461

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