



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 116 471 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **A47L 15/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **00125028.1**

(22) Anmeldetag: **16.11.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Sams, Walter, Dipl.Ing. (FH)
D-93138 Lappersdorf (DE)**
• **Lorenz, Tilmann, Dr.rer.nat.
93049 Regensburg (DE)**
• **Reitmeier, Willibald, Dipl.-Ing.
93155 Hohenschambach (DE)**

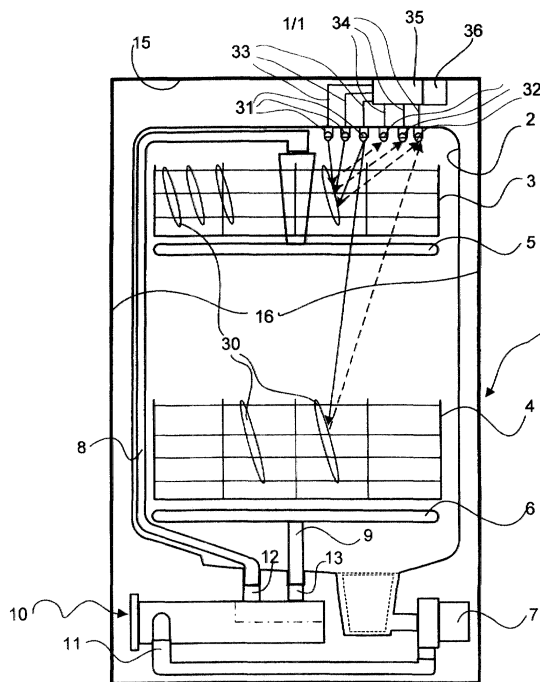
(30) Priorität: **21.12.1999 DE 19961782**

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

(54) **Verfahren zur Bestimmung der Verschmutzung von Geschirr sowie Vorrichtung zur Bestimmung der Verschmutzung**

(57) Eine Geschirrspülmaschine (1) mit einem Spülbehälter (2) zum Reinigen eines zu reinigenden Guts (30) weist Sendeelemente (31) und Empfangselemente

(32) auf, um elektromagnetische Strahlung auf das Gut (30) einzustrahlen und reflektierte/transmittierte Strahlung zu empfangen, um daraus eine Information über Art und Stärke von Verunreinigungen zu gewinnen.



Figur

EP 1 116 471 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 5028

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 34 526 A (GUNTHER KRIEG) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) * das ganze Dokument *	1	A47L15/46
D,A	DE 198 06 559 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 19. August 1999 (1999-08-19) * das ganze Dokument *	1-13	
A	EP 0 943 287 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 22. September 1999 (1999-09-22) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 36 19 209 A (ROBERT BOSCH GMBH) 10. Dezember 1987 (1987-12-10)		
A	EP 0 653 620 A (SIEMENS AKTIENGESellschaft) 17. Mai 1995 (1995-05-17)		
A	DE 198 24 625 A (TECH UNI ILMENAU ABTEILUNG FOR) 1. April 1999 (1999-04-01)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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) (P04003)

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

EP 00 12 5028

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.

14-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19834526	A	16-12-1999	KEINE		
DE 19806559	A	19-08-1999	FR	2775078 A	20-08-1999
EP 943287	A	22-09-1999	DE	19812230 A	23-09-1999
DE 3619209	A	10-12-1987	KEINE		
EP 653620	A	17-05-1995	DE	4336520 A	27-04-1995
			JP	7190929 A	28-07-1995
DE 19824625	A	01-04-1999	KEINE		

EPC FORM P0481

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