



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 068 831 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl.7: **A47L 15/16, A47L 15/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00111991.6**

(22) Anmeldetag: **19.06.2000**

(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

- **Hutschneider, Peter**
88069 Tett nang (DE)
- **Steiner, Gerhard**
88069 Tett nang (DE)
- **Zwingenberger, Marion**
88069 Tett nang (DE)

(30) Priorität: **09.07.1999 DE 19931875**

(71) Anmelder: **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
D-88074 Meckenbeuren (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Gessler, Markus**
88074 Meckenbeuren (DE)

(54) **Reinigungssystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungssystem für Spülmaschinen. Hierbei weist das Reinigungssystem (1) eine Düsenanordnung (2) mit wenigstens zwei

Durchtrittsöffnungen (10, 11) für mindestens ein Reinigungsmedium (9) auf, wobei die Durchtrittsöffnungen (10, 11) aufeinandertreffende Strahlen (19a, 20a) erzeugen.

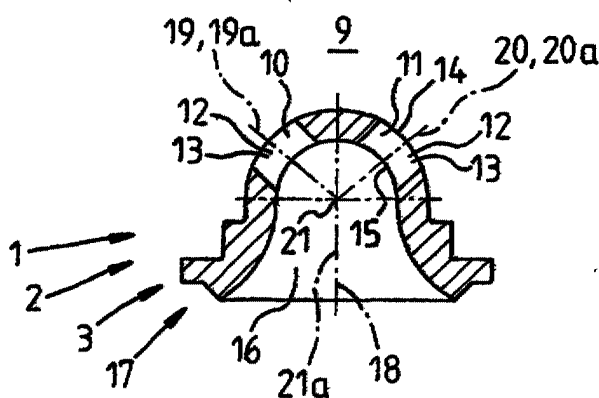


Fig. 2

EP 1 068 831 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 183 (C-0936), 6. Mai 1992 (1992-05-06) & JP 04 026409 A (FUNAI ELECTRIC CO LTD), 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Zusammenfassung *	1,10	A47L15/16 A47L15/18
A	CH 410 310 A (MUBIR AG MASCH & APP) 31. März 1966 (1966-03-31) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-3,5,11	
A	US 4 790 485 A (YAMAMOTO MASAHIRO) 13. Dezember 1988 (1988-12-13) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-3,7	
A	US 2 719 704 A (ANDERSON LESLIE V ET AL) 4. Oktober 1955 (1955-10-04) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-4,10, 11,13	
A	DE 40 36 930 A (MIELE & CIE) 21. Mai 1992 (1992-05-21) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-3,5,9, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2002	Prüfer D'Souza, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 92 (P4003)

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

EP 00 11 1991

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.

15-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 04026409	A	29-01-1992	JP	2681306 B2	26-11-1997
CH 410310	A	31-03-1966	KEINE		
US 4790485	A	13-12-1988	JP	1960185 C	10-08-1995
			JP	6085895 B	02-11-1994
			JP	62204874 A	09-09-1987
			CA	1269524 A1	29-05-1990
			DE	3763149 D1	19-07-1990
			EP	0237207 A1	16-09-1987
US 2719704	A	04-10-1955	KEINE		
DE 4036930	A	21-05-1992	DE	4036930 A1	21-05-1992
			DE	9018180 U1	24-09-1998

EPO FORM P0461

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