

(19)



(11)

EP 1 637 059 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(51) Int Cl.:

A47L 15/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

22.03.2006 Patentblatt 2006/12(21) Anmeldenummer: **05019186.5**(22) Anmeldetag: **03.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **18.09.2004 DE 102004045445**(71) Anmelder: **Premark FEG L.L.C.****Wilmington,****Delaware 19801 (US)**

(72) Erfinder:

• **Erb, Udo****77933 Lahr (DE)**• **Litterst, Jürgen****77767 Appenweiler (DE)**(74) Vertreter: **Zech, Stefan Markus et al****Meissner, Bolte & Partner GbR****Postfach 10 26 05****86016 Augsburg (DE)**(54) **Geschirrspülanlage**

(57) Geschirrspülanlage, enthaltend mindestens eine Transportspülmaschine. Die Transportspülmaschine enthält mindestens eine Reinigungszone (8, 10, 12) mit Sprühdüsen (20, 28), eine erste Spülzone (14) mit Sprühdüsen (21, 29) und eine Klarspülzone (16) als letzte Spül-

zone mit Sprühdüsen (23, 31). Zwischen den Sprühdüsen (21, 29) der ersten Klarspülzone (14) und den Sprühdüsen (23, 31) der Klarspülzone (16) sind zusätzliche Sprühdüsen (22, 30) angeordnet, welchen vorbenutztes und dann durch einen Membranfilter (58) gereinigtes Spülwasser zugeführt wird.

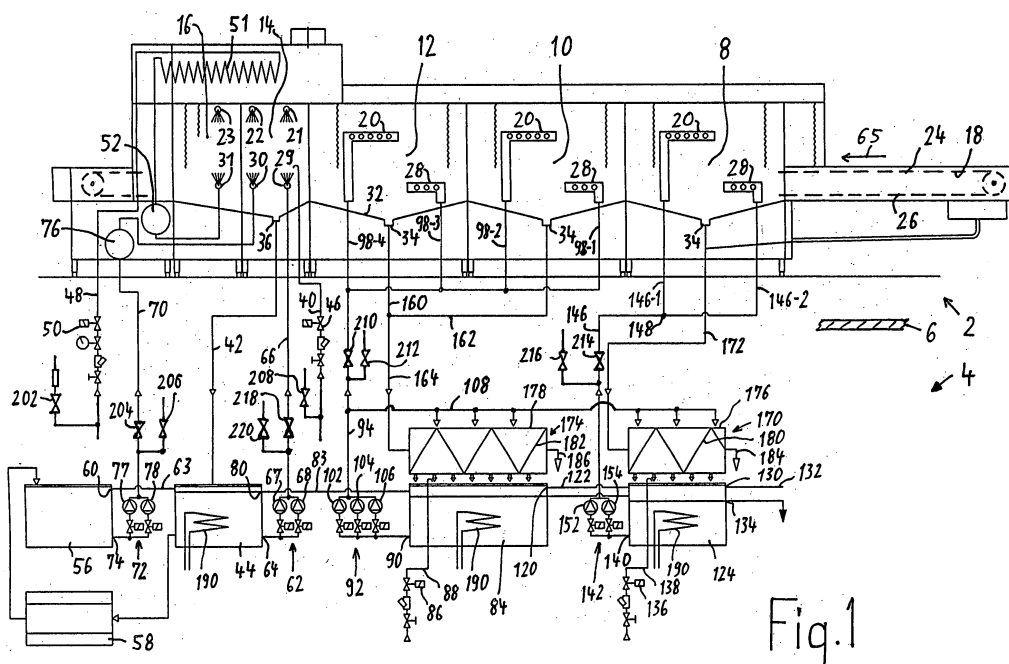


Fig. 1

EP 1 637 059 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 9186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 2003 126000 A (WINTERHALTER JAPAN CO LTD) 7. Mai 2003 (2003-05-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-6 *	1-6	INV. A47L15/24
A	EP 0 838 190 A (PREMARK FEG LLC [US]) 29. April 1998 (1998-04-29) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 7 * * Spalte 6, Zeile 49 - Spalte 11, Zeile 3 * * Abbildungen 1,2 *	1,4	
A	DE 44 37 737 A1 (GUENTHER ZIPPEL MASCHF [DE]) 25. April 1996 (1996-04-25) * das ganze Dokument *	1,5	
A	EP 0 980 668 A (EPENHUYSEN CHEM NV [NL]) 23. Februar 2000 (2000-02-23) * Spalte 3, Absatz 10 * * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 2008	Prüfer Redelsperger, C
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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 01 9186

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.

16-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2003126000	A	07-05-2003	JP	3557556 B2	25-08-2004
EP 0838190	A	29-04-1998	DE	19644438 A1	30-04-1998
			ES	2191797 T3	16-09-2003
DE 4437737	A1	25-04-1996	KEINE		
EP 0980668	A	23-02-2000	KEINE		

EPO FORM P0461

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