

Title (en)

Method for performing a cleaning programme with a strainer cleaning section

Title (de)

Verfahren zur Durchführung eines Reinigungsprogramms mit einem Sieb-Reinigungsabschnitt

Title (fr)

Procédé destiné à la réalisation d'un programme de nettoyage avec une phase de nettoyage d'un filtre

Publication

**EP 1882438 A1 20080130 (DE)**

Application

**EP 07012548 A 20070627**

Priority

DE 102006035728 A 20060728

Abstract (en)

The method involves increasing a level of a rinsing fluid from a level lying below a surface sieve (9) to another level lying above the surface sieve by decreasing a circulation pump flow rate, and lowering the level by increasing the flow rate to the level lying below the sieve. The sieve cleaning step is executed at the end of a programming step and the draining of rinsing fluid in a circulation pump (3) is carried out after increasing the flow rate. The flow rate is reduced after beginning the draining of the rinsing fluid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Durchführung eines Reinigungsprogramms in einem Spülautomaten, insbesondere in einer Haushalts-Geschirrspülmaschine, mit einem Spülbehälter (1), in dessen unterem Bereich ein von einem Flächensieb (9) abgedeckter Sammeltopf (2) angeordnet ist, wobei an den Sammeltopf eine Umwälzpumpe (3) für ein Spülflüssigkeits-Zirkulationssystem (7, 8) und eine Entleerungsvorrichtung (4) angeschlossen ist, und wobei das Verfahren einen Sieb-Reinigungsabschnitt umfasst, bei dem durch Verringerung der Umwälzpumpen-Förderleistung das Niveau der Spülflüssigkeit von einem unter dem Flächensieb (9) liegenden Stand (L<sub>u</sub>) auf einen über dem Flächensieb (9) liegenden Stand (L<sub>o</sub>) erhöht und anschließend durch Erhöhung der Umwälzpumpen-Förderleistung wieder auf einen unter dem Flächensieb (9) liegenden Stand (L<sub>u</sub>) abgesenkt wird. Damit eine effektive und rückstandsfreie Reinigung des Flächensiebs erreicht wird, wird vorgeschlagen, dass der Sieb-Reinigungsabschnitt am Ende mindestens eines wasserführenden Programmabschnitts durchgeführt wird und dass nach der Erhöhung der Umwälzpumpen-Förderleistung eine Entleerung der Spülflüssigkeit bei wenigstens anfangs laufender Umwälzpumpe (3) erfolgt.

IPC 8 full level

**A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47L 15/0039** (2013.01); **A47L 15/4204** (2013.01); **A47L 15/4208** (2013.01); **A47L 2501/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [DYA] EP 1649797 A1 20060426 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [YA] FR 2374822 A7 19780713 - LICENTIA GMBH [DE]
- [DA] DE 19750266 A1 19990520 - MIELE & CIE [DE]
- [DA] EP 0963732 A1 19991215 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]

Cited by

US9609996B2; EP2213217A1; US2011232702A1; CN102256527A; WO2010079021A3

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1882438 A1 20080130**; DE 102006035728 A1 20080131

DOCDB simple family (application)

**EP 07012548 A 20070627**; DE 102006035728 A 20060728