

Title (en)

Dishwasher with a fluid distributor and process for switching same

Title (de)

Geschirrspülmaschine mit einer Flüssigkeitsverteilungseinrichtung und Verfahren zum Umschalten derselben

Title (fr)

Lave-vaisselle avec distributeur de fluide et procédé pour la commutation du distributeur

Publication

EP 1543764 A2 20050622 (DE)

Application

EP 04022639 A 20040923

Priority

DE 10359841 A 20031219

Abstract (en)

The machine has crockery baskets (4), upper (2) and lower (3) spray arms supplied by ducts (9,10) by the circulation pump (6) whose adjustable output controls a ball valve (8) so that one or other or both ducts are open. A liquid clarity sensor (12) establishes the soil level of the cleaning solution.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren zum Umschalten einer Flüssigkeitsverteilungseinrichtung (8) einer Geschirrspülmaschine. Dabei wird der Verschmutzungszustand der Reinigungsflüssigkeit erfasst und ausgewertet. Erfindungsgemäß wird die Schaltstellung der Flüssigkeitsverteilungseinrichtung (8) in Abhängigkeit des ausgewerteten Verschmutzungszustands der Reinigungsflüssigkeit geändert, wobei sich bei einer Änderung der Schaltstellung die Flüssigkeitsverteilung innerhalb eines Spülraums (1) der Geschirrspülmaschine ändert. Bei einer Geschirrspülmaschine ist eine Flüssigkeitsverteilungseinrichtung durch eine Steuereinheit (15) in Abhängigkeit des Zustands der Reinigungsflüssigkeit umschaltbar. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/46; **A47L 15/42**

IPC 8 full level

A47L 15/23 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4221 (2013.01); **A47L 2401/10** (2013.01); **A47L 2401/30** (2013.01); **A47L 2501/03** (2013.01)

Cited by

BE1029784B1; CN113907673A; US2010195091A1; RU2468357C2; US8441646B2; US8663394B2; WO2012146599A3; WO2009004014A1; WO2009007268A1; WO2007045560A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1543764 A2 20050622; **EP 1543764 A3 20060524**; DE 10359841 A1 20050721

DOCDB simple family (application)

EP 04022639 A 20040923; DE 10359841 A 20031219