

Title (en)

Dishwasher and method for the introduction of fresh water into a dishwasher

Title (de)

Geschirrspülautomat sowie Verfahren zur Einleitung von Frischwasser in einen Geschirrspülautomaten

Title (fr)

Lave-vaisselle et procédé d'alimentation en eau douce d'un lave-vaisselle

Publication

EP 2759244 A1 20140730 (DE)

Application

EP 13401140 A 20131219

Priority

DE 102013100859 A 20130129

Abstract (en)

The method involves supplying fresh water from a fresh water recirculating pump (11) to a dishwasher (1) and connecting the recirculating pump fluidically to a collecting pot (10) when fresh water is supplied to the dishwasher from a fresh water discharge point. The mixed water is collected at the collecting pot that is fluidly connected to a feed pump (13). The feed pump is operated time-dependently. The feed pump is operated depending on the volume and based on the amount of supplied fresh water. An independent claim is included for a dishwasher.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Einleitung von Frischwasser in einen Geschirrspülautomaten, insbesondere in eine Haushaltsgeschirrspülmaschine (1), bei dem das Frischwasser dem Geschirrspülautomaten von einer Frischwasserabgabestelle (23) zugeführt wird. Um eine Laugen- und/oder Chloridverschleppung zu vermeiden, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass das Frischwasser einer Umwälzpumpe (11) des Geschirrspülautomaten zugeleitet und von dort aus pumpenlos in einen an die Umwälzpumpe (11) strömungstechnisch angeschlossenen Sammeltopf (10) eingeleitet wird, wobei sich das im Sammeltopf ansammelnde Mischwasser aus Frisch- und Restwasser mittels einer an den Sammeltopf strömungstechnisch angeschlossenen Förderpumpe abgepumpt wird.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0023 (2013.01); **A47L 15/0057** (2013.01); **A47L 15/4225** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] EP 0156161 A1 19851002 - DAIKIN IND LTD [JP]
- [A] EP 2496126 A2 20120912 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 2003029478 A1 20030213 - HEGEMAN ARJAN JOHANNES [US]

Cited by

EP4403086A1; EP3473156A1; CN111973119A; CN110179423A; DE102017129052A1; EP3473155A1; EP4374764A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2759244 A1 20140730; EP 2759244 B1 20151216; DE 102013100859 A1 20140731; PL 2759244 T3 20160429

DOCDB simple family (application)

EP 13401140 A 20131219; DE 102013100859 A 20130129; PL 13401140 T 20131219