

Title (en)

Method of operating a program controlled dish washing machine

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer programmgesteuerten Geschirrspülmaschine

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une machine à laver la vaisselle commandée par programme

Publication

EP 1110498 A1 20010627 (DE)

Application

EP 00124471 A 20001108

Priority

DE 19960307 A 19991214

Abstract (en)

The dish washing machine operating method has a dosed quantity of salt fed to the ion exchanger used by the water softener, for regeneration of the ion exchanger during the dish washing machine operating cycle, with rinsing out of the ion exchanger for removing the hard water deposits during the intermediate rinsing part of the operating cycle, using a liquid quantity which is matched to the rinsing programme.

Abstract (de)

Um bei einem Verfahren zum Betrieb einer programmgesteuerten Geschirrspülmaschine mit einer Enthärtungseinrichtung, bestehend aus einem Ionenaustauscher, einem Salzvorratsbehälter und einem Regenerierwasser-Vorratsbehälter, wobei die Geschirrspülmaschine mit aus den Teilprogrammen Vorspülen, Reinigen, Zwischenspülen, Klarspülen, Trocknen, Zugabe einer Solemenge zum Regenerieren des Ionenaustauschers und Ausspülen der ausgetauschten Härtebildner aus dem regenerierten Ionenaustauscher - wählbaren Spülprogrammen betätigbar ist, und wobei im Teilprogramm Reinigen das Teilprogramm Zugabe einer Solemenge zum Regenerieren des Ionenaustauschers eingeblendet wird, auf einfache Art und Weise eine weitere Verkürzung der Programmlaufzeit und eine weitere Einsparung an Wasser zu erreichen, erfolgt erfindungsgemäß das Ausspülen der ausgetauschten Härtebildner aus dem regenerierten Ionenaustauscher während des Teilprogramms Zwischenspülen, in dem die eingesetzte Flüssigkeitsmenge dem ablaufenden Spülprogramm angepaßt ist.

IPC 1-7

A47L 15/42

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4229 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0873714 A2 19981028 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [AD] DE 3921422 A1 19910110 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 4303628 A1 19940811 - MIELE & CIE [DE]

Cited by

WO2010079026A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1110498 A1 20010627; EP 1110498 B1 20040623; AT E269660 T1 20040715; DE 19960307 A1 20010621; DE 50006882 D1 20040729; ES 2223369 T3 20050301; TR 200402430 T4 20041221

DOCDB simple family (application)

EP 00124471 A 20001108; AT 00124471 T 20001108; DE 19960307 A 19991214; DE 50006882 T 20001108; ES 00124471 T 20001108; TR 200402430 T 20001108