

Title (en)

Dishwasher and method for operating the same

Title (de)

Geschirrspülmaschine sowie Verfahren zum Betreiben derselben

Title (fr)

Lave-vaisselle et procédé de fonctionnement de celui-ci

Publication

EP 2486837 A2 20120815 (DE)

Application

EP 12152384 A 20120125

Priority

DE 102011003955 A 20110210

Abstract (en)

The method involves executing programs for pre-wash phase, cleaning phase and drying phase sequentially. A sensor (19) is provided for monitoring a drying device (21). A control unit (20) is provided to skip the execution of program for drying phase or to replace program for drying phase with alternate program for evaporation phase, if malfunction of the drying device is detected. An independent claim is included for dishwasher.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine (1), insbesondere einer Haushalts-Geschirrspülmaschine, wobei das Verfahren neben wenigstens einer Programmphase in Form einer Trocknungsphase, in der Spülgut getrocknet wird, weitere Programmphasen, wie beispielsweise eine Vorspülphase, eine Reinigungsphase und/oder eine Zwischenspülphase, umfasst, wobei die Geschirrspülmaschine eine Trocknungseinrichtung (21) umfasst, mit deren Hilfe das zu reinigende Spülgut getrocknet wird, und wobei die Funktionsfähigkeit der Trocknungseinrichtung (21) wenigstens zeitweise überwacht wird. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass im Fall einer Fehlfunktion der Trocknungseinrichtung (21) zumindest eine der Programmphasen mit Hilfe einer Steuereinheit (20) übersprungen, modifiziert oder durch eine alternative Programmphase ersetzt wird. Darüber hinaus wird eine Geschirrspülmaschine (1), insbesondere eine Haushalts-Geschirrspülmaschine, mit einer Trocknungseinrichtung (21) und einer Steuereinheit (20) zur Steuerung der Geschirrspülmaschine (1) beschrieben, die sich dadurch auszeichnet, dass sie Sensoren (19) umfasst, mit deren Hilfe die Funktionsfähigkeit der Trocknungseinrichtung (21) direkt, beispielsweise durch Detektion der Leistungsaufnahme der Trocknungseinrichtung (21), oder indirekt, beispielsweise durch Detektion der Luftfeuchtigkeit innerhalb der Geschirrspülmaschine, ermittelbar ist und dass die Steuereinheit (20) ausgebildet ist, die Geschirrspülmaschine nach einem Verfahren gemäß einem oder mehreren der vorangegangenen Ansprüche zu betreiben.

IPC 8 full level

A47L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/0034 (2013.01); **A47L 15/0049** (2013.01); **A47L 15/481** (2013.01); **A47L 2401/19** (2013.01); **A47L 2401/30** (2013.01); **A47L 2401/34** (2013.01); **A47L 2501/06** (2013.01); **A47L 2501/11** (2013.01); **A47L 2501/12** (2013.01); **A47L 2501/30** (2013.01)

Cited by

CN112842218A; EP2617343A1; EP4066718A1; EP4268698A1; EP2764816B1

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 2486837 A2 20120815; **EP 2486837 A3 20171227**; **EP 2486837 B1 20190807**; DE 102011003955 A1 20120816; PL 2486837 T3 20200228

DOCDB simple family (application)

EP 12152384 A 20120125; DE 102011003955 A 20110210; PL 12152384 T 20120125