

Title (en)
Method for performing a rinse programme

Title (de)
Verfahren zum Durchführen eines Spülprogramms

Title (fr)
Procédé pour l'exécution d'un programme de rinçage

Publication
EP 2474261 A2 20120711 (DE)

Application
EP 11401673 A 20111220

Priority
DE 102011000042 A 20110105

Abstract (en)
The method involves heating the liquid by using an electrical heater (11) and a condenser (4) of a heat pump (1). The condenser of the heat pump is outweighed during the execution of cleaning program section. The condenser is operated together with the electric heater, during the execution of rinse program section. The liquefaction of about 90% of the total heating power is provided by the cleaning program section. A washing tub (13) of the cleaning program section, is heated to about 50[deg] C.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Durchführen eines Spülprogramms in einem Geschirrspülautomaten (9), welches mindestens die Programmabschnitte Reinigen (a), Zwischenspülen (b) und Klarspülen (c) enthält, wobei mindestens in den Programmabschnitten Reinigen (a) und Klarspülen (c) eine Aufheizung von in einem Spülbehälter (13) befindlicher Flüssigkeit erfolgt. Dabei werden zur Aufheizung der Flüssigkeit sowohl eine elektrische Heizung (11) als auch ein Verflüssiger (4) einer Wärmepumpe (1) eingesetzt und im Programmabschnitt Reinigen (a) mindestens überwiegend der Verflüssiger (4) und im Programmabschnitt Klarspülen (c) wird der Verflüssiger (4) zusammen mit der elektrischen Heizung (11) betrieben.

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/0047 (2013.01 - EP US); **A47L 15/4285** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4287** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0026** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0028** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4291** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/12** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/06** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2810595A1; EP2777474A3; WO2019034370A1; US9526395B2

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 2474261 A2 20120711; **EP 2474261 A3 20161005**; DE 102011000042 A1 20120705; US 2012167920 A1 20120705

DOCDB simple family (application)
EP 11401673 A 20111220; DE 102011000042 A 20110105; US 201113339491 A 20111229