

Title (en)
Dishwasher and controlling method thereof

Title (de)
Geschirrspülmaschine sowie zugehöriges Steuerverfahren

Title (fr)
Lave-vaisselle et procédé de commande correspondant

Publication
EP 2292132 A2 20110309 (DE)

Application
EP 10173652 A 20100823

Priority
DE 102009029149 A 20090902

Abstract (en)
The dishwasher (1) has a sequencing controller (19) in which a washing program to control a wash cycle for cleaning dishes is stored. A washing chamber (2) receives the dishes during the wash cycle. A water feed device (5) includes hot water inlets (6, 7) for receiving hot water from an external hot water supply (WH) and cold water inlets (8, 9) for receiving cold water from an external cold water supply (KH). The washing program comprises program steps to wash the dishes using the hot and cold water from the hot and cold water supplies, respectively. An independent claim is also included for a method for controlling a wash cycle for cleaning dishes.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Geschirrspülmaschine, insbesondere eine Haushaltsgeschirrspülmaschine (1), mit einer Ablaufsteuereinrichtung (19), bei der ein oder mehrere Spülprogramme (SP; SSP) zur Steuerung eines Spülgangs zum Reinigen von Spülgut hinterlegt sind, mit einem Spülbehälter (2) zur Aufnahme von Spülgut während des Spülgangs und mit einer Sorptionstrockenvorrichtung (20), welche eine Sorptionseinrichtung (30) mit einem reversibel dehydrierbaren Material (31) aufweist, wobei eine Wasserzulaufeinrichtung (5) vorgesehen ist, welche einen Warmwasserzulauf (6, 7) und einen Kaltwasserzulauf (8, 9) aufweist, wobei der Warmwasserzulauf (6, 7) zur Aufnahme von Warmwasser aus einer externen Warmwasserversorgung (WH) und der Kaltwasserzulauf (8, 9) zur Aufnahme von Kaltwasser aus einer externen Kaltwasserversorgung (KH) vorgesehen ist, wobei bei wenigstens einem der Spülprogramme (SP; SSP) wenigstens ein Programmschritt (VS, ZS; VS, ZS, KS') zum Spülen von Spülgut unter Verwendung von Warmwasser aus der Warmwasserversorgung (WH) und wenigstens ein Programmschritt (RS) zum Spülen von Spülgut unter Verwendung von Kaltwasser aus der Kaltwasserversorgung (KH) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/0005 (2013.01 - EP US); **A47L 15/0007** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0047** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4217** (2013.01 - EP US); **A47L 15/481** (2013.01 - EP US); **A47L 15/483** (2013.01 - EP US); **A47L 2601/02** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)
• WO 2005018409 A1 20050303 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
• EP 1990588 A2 20081112 - MECOSWISS MECHANISCHE COMPONENTEN [DE]
• CN 200987659 Y 20071212 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• US 2005051199 A1 20050310 - DRAGO JOANN KAY [US], et al
• JP 2002291681 A 20021008 - TOKYO GAS CO LTD
• EP 1902658 A1 20080326 - GAIOTTO SILVANO [IT]

Cited by
EP2848182A1; EP3932281A1; EP2848181A1; EP2769662B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2292132 A2 20110309; EP 2292132 A3 20170111; CN 101999876 A 20110406; DE 102009029149 A1 20110303; US 2011048464 A1 20110303

DOCDB simple family (application)
EP 10173652 A 20100823; CN 201010520094 A 20100902; DE 102009029149 A 20090902; US 86184710 A 20100824