

Title (en)

Dishwasher and method for operating the latter

Title (de)

Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben derselben

Title (fr)

Lave-vaisselle et système de fonctionnement de ce dernier

Publication

EP 0943287 A1 19990922 (DE)

Application

EP 98120202 A 19981024

Priority

DE 19812230 A 19980320

Abstract (en)

The dishwasher has a sensor (E1,E2,E3) or a measuring facility to determine the type or amount of items to be cleaned. Ultrasound, electromagnetic wave transmission or electrical capacitance may be used. With the aid of the sensors or measuring facility, the dishwasher can be operated satisfactorily with low water and power consumption.

Abstract (de)

Eine Geschirrspülmaschine weist einen Sensor (E1, E2, E3) und/oder ein Meßmittel zum Ermitteln der Art und / oder der Menge eines Spülgutes auf, der Schall- und/oder elektromagnetische Wellen erkennt und/oder eine elektrische Kapazität eines Arbeitsbehälters mißt. Mit Hilfe dieses Sensors (E1, E2, E3) bzw. Meßmittels läßt sich die Geschirrspülmaschine mit besonders niedrigem Wasser- und Energieverbrauch zufriedenstellend betreiben. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/46

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **A47L 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/4295 (2013.01); **A47L 15/0021** (2013.01); **A47L 15/006** (2013.01); **A47L 2401/04** (2013.01); **A47L 2401/30** (2013.01); **A47L 2401/32** (2013.01); **A47L 2501/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0793939 A1 19970910 - ZELTRON SPA [IT]
- [Y] US 5305485 A 19940426 - GETZ EDWARD H [US], et al
- [A] EP 0326893 A2 19890809 - HANNING ELEKTRO WERKE [DE]
- [A] US 5669095 A 19970923 - DAUSCH MARK EDWARD [US], et al

Cited by

DE102012221919A1; DE10048081A1; CN113509121A; CN110623613A; KR20230059400A; DE10048086A1; EP2277429A3; EP1192892A1; EP2346619A4; EP1530942A1; US2017323252A1; EP1116471A3; EP4026476A1; CN104224079A; CN109475264A; EP2030556A1; US2011017235A1; CN101998839A; EP3406178A1; DE10053030A1; DE10053030B4; DE10048088A1; EP1192893A3; EP1748721A4; EP2289388A3; US7935194B2; WO2009126482A1; WO2017192833A1; WO2020224956A1; WO2009114348A1; WO0105294A1; WO2018022832A1; WO2010136294A3; WO2006015934A1; US11259681B2; US11633081B2; US6675818B1; US8293022B2; US11191416B2; US11766160B2; EP2662014A1; WO2013167543A1; US11185209B2; US11864706B2; EP1242665B1; US8771433B2; US11464389B2; US11877711B2; US7842137B2; US7927427B2; US11026559B2; US11484183B2; US11889966B2; US11896182B2; WO2010026280A1; WO2010006761A3; WO2009114346A1; WO2011080232A1; WO2018022833A1; WO2009033828A1; US10080477B2; US10809685B2; US11194305B2; US11202550B2; US11399690B2; US11864705B2; US12042111B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0943287 A1 19990922; **EP 0943287 B1 20040107**; DE 19812230 A1 19990923; DE 59810547 D1 20040212

DOCDB simple family (application)

EP 98120202 A 19981024; DE 19812230 A 19980320; DE 59810547 T 19981024