

Title (en)

Dishwasher with a rotatable spraying device and controlling device therefor

Title (de)

Geschirrspülmaschine mit einer drehbar gelagerten Sprüheinrichtung und Steuerverfahren hierfür

Title (fr)

Lave-vaisselle avec dispositif d'arrosage monté tournant et procédé de commande pour celui-ci

Publication

EP 1238622 A2 20020911 (DE)

Application

EP 01130767 A 20011222

Priority

DE 10111533 A 20010310

Abstract (en)

The dishwasher comprises a control unit (5) with which the angular velocity of rotation of the spray mechanism (1) is adjustable with angle dependence. The control unit controls a circulating pump (6) which feeds an adjustable rinsing liquid quantity to the spray mechanism. The dishwasher has a position sensor (4) which registers the position of the spray unit and sends a position signal to the control unit. An independent claim is also included for the control method of the dishwasher.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einer drehbar gelagerten Sprüheinrichtung (1). Erfindungsgemäß wird eine Steuereinrichtung vorgesehen, mit der die Winkelgeschwindigkeit der Drehung der Sprüheinrichtung (1) winkelabhängig einstellbar ist. Während des Umlaufs der Sprüheinrichtung kann dadurch die Spülflüssigkeitsmenge einstellbar in vorgegebene Richtung erhöht abgestrahlt und somit in diesem Bereich die Reinigungswirkung verbessert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 15/23

IPC 8 full level

A47L 15/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 15/23 (2013.01); **A47L 15/4289** (2013.01); **A47L 2401/24** (2013.01); **A47L 2501/03** (2013.01); **A47L 2501/05** (2013.01); **A47L 2501/20** (2013.01)

Cited by

ITTO20120199A1; EP2452759A1; CN106419794A; CN105813533A; CN117086043A; US11045066B2; US11185209B2; WO2013132458A1; WO2016096019A1; WO2018228679A1; US11026559B2; US10105031B2; US9220393B2; US11497374B2; WO2015090461A1; US9993134B2; US11000176B2; US7988791B2; US10194782B2; US11259681B2; US11612299B2; US11633081B2; US11464391B2; US10631708B2; US11464389B2; US11877711B2; US10117559B2; US10765291B2; US11464390B2; US10524634B2; US10531781B2; US11058279B2; US11071440B2; US11191416B2; US11766160B2; US11800963B2; US11826001B2; DE102020207578A1; US11202550B2; WO2021254758A1; US11399690B2; US11412912B2; US11864705B2; US12042111B2; US11026555B2; US11484180B2; US11484183B2; US11889966B2; US11896182B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1238622 A2 20020911; **EP 1238622 A3 20030319**; **EP 1238622 B1 20100210**; DE 10111533 A1 20020912; DE 50115338 D1 20100325

DOCDB simple family (application)

EP 01130767 A 20011222; DE 10111533 A 20010310; DE 50115338 T 20011222