

Title (en)
Dishwasher

Title (de)
Geschirrspülautomat

Title (fr)
Lave-vaisselle

Publication
EP 2891446 A1 20150708 (DE)

Application
EP 14196788 A 20141208

Priority
DE 102014100002 A 20140102

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Geschirrspülautomat, insbesondere programmgesteuerte Geschirrspülmaschinen, mit einem einen Spülraum (4) bereitstellenden Spülbehälter (3) und einem innerhalb des Spülbehälters (3) verdrehbar angeordneten Sprüharm (11, 12), wobei der Sprüharm (11, 12) Reinigungsdüsen (19) zur jeweiligen Erzeugung eines Reinigungssprühkegels (20) einerseits sowie vorzugsweise endseitig des Sprüharms (11, 12) ausgebildete Antriebsdüsen (21) zur jeweiligen Erzeugung eines Antriebsstrahls andererseits aufweist, welche Düsen (19, 21) zur Beschickung mit Spülflotte strömungstechnisch an eine Umwälzpumpe (8) angeschlossen sind, wobei die Antriebsdüsen (21) jeweils mit einer Verstelleinheit (22) ausgerüstet sind, die in Abhängigkeit des Pumpendrucks die Sprühcharakteristik des Antriebsstrahls der jeweiligen Antriebsdüse (21) einstellt.

IPC 8 full level
A47L 15/23 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/23 (2013.01); **A47L 15/4282** (2013.01); **A47L 15/4289** (2013.01); **A47L 2501/04** (2013.01); **A47L 2501/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1586264 A2 20051019 - MIELE & CIE [DE]
• [XY] DE 2143111 A1 19720406 - HITACHI LTD
• [Y] WO 2009021626 A1 20090219 - MIELE & CIE [DE], et al
• [A] DE 29509724 U1 19950824 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]

Cited by
CN110664343A; CN111973115A; CN109106308A; CN110664347A; CN117086043A; CN106264399A; US2019282059A1; US10568488B2; WO2017211393A1; US10945580B2; EP3285632B1

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 2891446 A1 20150708; **EP 2891446 B1 20170510**; DE 102014100002 A1 20150702

DOCDB simple family (application)
EP 14196788 A 20141208; DE 102014100002 A 20140102