

Title (en)
Dishwasher with at least one spray device

Title (de)
Geschirrspülmaschine mit zumindest einer Sprüheinrichtung

Title (fr)
Lave-vaisselle doté d'au moins un dispositif de vaporisation

Publication
EP 2441370 A2 20120418 (DE)

Application
EP 11184762 A 20111012

Priority
DE 102010042576 A 20101018

Abstract (en)
The dishwasher has a rinsing container provided with a rinsing basket (4) that contains material to be cleaned. A front spray arm (5) is arranged toward a front side (V) of the rinsing basket in a displaced position. A rear spray arm (6) is designed as an auxiliary spraying system with outlets for water and/or washing liquor (S). The spray arms are supplied by a common intake pipe extending below the rinsing basket with a component toward the front side. The intake pipe includes a deep location (11) above inlets (12, 13) toward the front spray arm or the rear spray arm.

Abstract (de)
Eine Geschirrspülmaschine (1), insbesondere eine Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit einem Spülbehälter (2), der einen zumindest im wesentlichen rechteckigen Grundriss mit einer in Betriebsstellung einem Benutzer zugewandten Vorderseite (V) aufweist und der mit zumindest einem Spülkorb (4) versehen ist, in dem zu reinigendes Gut halterbar ist, das über zumindest eine dem jeweiligen Spülkorb (4) zugeordnete Sprüheinrichtung (5;6) mit Wasser (FW) und/oder sog. Spülflotte (S) beaufschlagbar ist, wird so ausgebildet, dass zumindest eine Sprüheinrichtung (5) in einer in Richtung zur Vorderseite (V) versetzten Lage angeordnet und eine weitere Sprüheinrichtung (6) als Zusatzsprühsystem mit einer oder mehreren weiteren Austrittsöffnungen für Wasser (FW) und/oder Spülflotte (S) vorgesehen ist, die gegenüber der ersten Sprüheinrichtung (5) von der Vorderseite (V) weg nach hinten versetzt ist, wobei beide Sprüheinrichtungen (5;6) von einem gemeinsamen, unterhalb des Spülkorbs (4) mit einer Komponente in Richtung zur Vorderseite (V) erstreckten Einlaufrohr (10) versorgbar sind, das eine tiefste Stelle (11) oberhalb eines Einlaufs (12;13) in die vordere (5) oder in die hintere Sprüheinrichtung (6) aufweist.

IPC 8 full level
A47L 15/23 (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/50** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/23 (2013.01); **A47L 15/4219** (2013.01); **A47L 15/508** (2013.01); **A47L 15/44** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10162505 A1 20030710 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN109645922A; CN109965815A; CN109938665A; CN112568853A; CN107550428A; CN114206188A; CN111053513A; CN114206185A; CN109394134A; EP3666156A1; WO2024017521A1; US11484176B2; US11744435B2

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 2441370 A2 20120418; **EP 2441370 A3 20170426**; **EP 2441370 B1 20200408**; DE 102010042576 A1 20120419; PL 2441370 T3 20201005

DOCDB simple family (application)
EP 11184762 A 20111012; DE 102010042576 A 20101018; PL 11184762 T 20111012