

Title (en)
Dishwasher with at least one rotatable spray arm

Title (de)
Geschirrspülmaschine mit zumindest einem rotierbaren Sprüharm

Title (fr)
Lave-vaisselle doté d'au moins un bras pulvérisateur rotatif

Publication
EP 2441368 A2 20120418 (DE)

Application
EP 11184760 A 20111012

Priority
DE 102010042579 A 20101018

Abstract (en)
The domestic dishwasher includes a washing tub provided with wash baskets for holding the to-be-cleaned objects. A spray arm (7) is arranged eccentrically below the wash rack (5) along the transverse center of the dishwasher, for discharging cleaning agents such as solid form detergents stored in a receptacle. A door is arranged remotely from the region of the washing tub, and an additional spraying unit (8) with one or more outlet openings for spraying water and/or rinse liquid is arranged in the horizontal plane of the spray arm.

Abstract (de)
Eine Geschirrspülmaschine (1), insbesondere 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;5) versehen ist, in dem zu reinigendes Gut halterbar ist, das über einen dem jeweiligen Spülkorb (4,5) zugeordneten, rotierbaren Sprüharm (6;7) mit Wasser (FW) und/oder sog. Spülflotte (S) beaufschlagbar ist, wobei ein Spülkorb (4;5) an seinem der Vorderseite (V) zugewandten Randbereich oder an einer den Spülbehälter (2) an seiner Vorderseite (V) verschließenden Tür (3) mit zumindest einem Aufnahmebehälter (27) für Reinigungsmittel versehen ist, wird so ausgebildet, daß zumindest ein Sprüharm (7) exzentrisch unterhalb des Spülkorbs (5) entlang der Quermittlinie (Q) der Geschirrspülmaschine (1) in einer derart in Richtung zur Vorderseite (V) versetzten Lage angeordnet ist, daß ein am vorderen, der Tür (3) zugewandten Ende des Spülkorbs (5) oder in der Tür (3) angeordneter Aufnahmebehälter (27) für Reinigungsmittel, insbesondere für in Festkörperform vorliegendes Reinigungsmittel, von einem aus dem genannten Sprüharm (7) austretenden Strahl (29) von Wasser (FW) und/oder Spülflotte (S) beaufschlagbar ist, und daß im hinteren, der Tür (3) abgewandten Bereich des Spülbehälters (2) ein Zusatzsprühsystem (8;9) mit einem oder mehreren weiteren Austrittsöffnungen (13) für Wasser (FW) und/oder Spülflotte (S) zumindest nahezu in der Horizontalebene des genannten Sprüharms (7) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A47L 15/22 (2006.01); **A47L 15/16** (2006.01); **A47L 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/22 (2013.01); **A47L 15/16** (2013.01); **A47L 15/44** (2013.01)

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

Cited by
CN113017528A; CN112568853A; CN108185945A; CN110192827A; WO2022063592A1

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 2441368 A2 20120418; **EP 2441368 A3 20170426**; **EP 2441368 B1 20180425**; DE 102010042579 A1 20120419; PL 2441368 T3 20180928; RU 2011141334 A 20130420; RU 2578584 C2 20160327; TR 201807869 T4 20180621

DOCDB simple family (application)
EP 11184760 A 20111012; DE 102010042579 A 20101018; PL 11184760 T 20111012; RU 2011141334 A 20111013; TR 201807869 T 20111012