

Title (en)
Dishwasher having a spray arm assembly

Title (de)
Geschirrspülmaschine mit einer Sprühhvorrichtung

Title (fr)
Lave vaisselle avec dispositif d'arrosage

Publication
EP 1634526 A2 20060315 (DE)

Application
EP 05012831 A 20050615

Priority
DE 102004043772 A 20040910

Abstract (en)
The central arm (4) is attached with one end to a hollow central shaft (3) serving as a water and rinsing fluid supply duct and positioned either at the bottom or at the ceiling of the dishwasher housing (2). A second arm (6) is swivel mounted (5) with its center to the outer end of the central arm (4) and provided with several nozzles (7) at both ends. When the fluid is released a thrust is created moving both arms (4, 6) in circles around their individual axles (3, 5).

Abstract (de)
Eine Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter (2) mit einer rotierenden Sprüheinrichtung, die einen sich um eine erste im wesentlichen senkrechte Achse (3) drehenden Tragarm (4) und einen sich in einem Abstand zu der ersten senkrechten Achse (3) auf dem Tragarm (4) um eine zweite, ebenfalls im wesentlichen senkrechte Achse (5) drehenden und wenigstens einen Teilarm (61, 62) aufweisenden Sprüharm (6) umfasst, der über Düsen (7) Reinigungsflüssigkeit auf zu reinigendes Geschirr sprüht und zusammen mit dem Tragarm (4) durch den Rückstoß der unter Druck stehenden Reinigungsflüssigkeit antreibbar ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Düsen im wesentlichen an dem äußeren Ende des wenigstens einen Teilarms angeordnet sind.

IPC 8 full level
A47L 15/22 (2006.01); **A47L 15/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/22 (2013.01); **A47L 15/23** (2013.01)

Cited by
EP2389852A1; EP2389851A1; WO2011147716A1; CN109965804A; CN109124523A; CN109965816A; EP2279687A1; AU2010278322B2; CN102905602A; ITTO20120199A1; CN111297293A; WO2011147682A3; US10058226B2; US9456730B2; WO2011147682A2; US9125541B2; WO2011012234A1; WO2013132458A1; US10667668B2; US10820780B2; US11019981B2; US8985126B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1634526 A2 20060315; **EP 1634526 A3 20091021**; **EP 1634526 B1 20120912**; DE 102004043772 A1 20060330; EP 2545838 A1 20130116; PL 1634526 T3 20130228

DOCDB simple family (application)
EP 05012831 A 20050615; DE 102004043772 A 20040910; EP 12183651 A 20050615; PL 05012831 T 20050615