

Title (en)
Dishwasher with rotating spray nozzles for a homogeneous water spraying

Title (de)
Spülmaschine mit rotierenden Düsen zum homogenen Wassersprühen

Title (fr)
Lave-vaisselle équipé de buses tournantes pour arrosage homogène

Publication
EP 1010390 A1 20000621 (FR)

Application
EP 99403054 A 19991207

Priority
FR 9815831 A 19981215

Abstract (en)
The nozzle (5) is mounted to a rotating unit (16) mounted within a fixed base (1). The nozzle has attached to it a vane (8) that includes an upwardly curved impact surface (10) that directs the jet in an upward direction. An inlet (3) is provided for a water supply.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un lave-vaisselle équipé de buses tournantes pour arrosage homogène. Le lave-vaisselle comporte au moins un système d'arrosage comprenant une buse tournante (5), la buse étant associée à une palette (8) de telle sorte que le jet d'eau (9) sortant de la buse se répande sur la palette pour se diriger en jet plat tournant vers la vaisselle à laver, la surface d'impact (10) du jet (9) de la buse (5) sur la palette étant inclinée par rapport à la direction (6) de ce dernier. L'invention s'applique notamment pour l'arrosage d'éléments difficiles à nettoyer, tels que par exemple des casseroles ou ustensiles analogues comme des autocuiseurs ou marmites. Plus généralement, elle s'applique au lavage de tous types de vaisselle. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 15/16; B05B 3/06; B05B 3/04

IPC 8 full level
A47L 15/23 (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01); **B05B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 15/428 (2013.01); **B05B 3/0427** (2013.01); **B05B 3/063** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] CH 410310 A 19660331 - MUBIR AG MASCH & APP [CH]
• [Y] US 4957240 A 19900918 - ROSENBERG PERETZ [IL]
• [A] GB 2295535 A 19960605 - ELBI INT SPA [IT]
• [A] DE 1428424 A1 19681212 - HOBART MFG CO
• [A] GB 1099701 A 19680117 - HOWARD DUNCAN GOULDING
• [A] US 3915182 A 19751028 - PAYNE RICHARD E

Cited by
CN111657814A; CN108420381A; US9326657B2; WO2007113520A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1010390 A1 20000621; **EP 1010390 B1 20030924**; AT E250384 T1 20031015; DE 69911556 D1 20031030; DE 69911556 T2 20040701; ES 2207921 T3 20040601; FR 2787007 A1 20000616; FR 2787007 B1 20010223

DOCDB simple family (application)
EP 99403054 A 19991207; AT 99403054 T 19991207; DE 69911556 T 19991207; ES 99403054 T 19991207; FR 9815831 A 19981215