

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