

Title (en)  
A SPRAY NOZZLE.

Title (de)  
SPRITZDÜSE.

Title (fr)  
AJUTAGE D'ATOMISATION.

Publication  
**EP 0089995 A1 19831005 (EN)**

Application  
**EP 82902995 A 19820923**

Priority  
SE 8105833 A 19811002

Abstract (en)  
[origin: WO8301186A1] A nozzle of a spraying device in a dish washing machine comprises a top portion (19) with a spray opening (17), a bottom portion (14) penetrated through a hole in a wall of a distribution channel in which liquid is distributed to several nozzles, and an elastic ring (20) having tightening surfaces against the bottom portion and the hole edges. By performing the openings in form of slots (18) in several nozzles forming different angles  $\alpha$  can nozzles with different spraying directions be performed. A fastening member (22) is provided between the top portion and the wall to keep the nozzle in a determined spraying direction.

Abstract (fr)  
Un ajutage d'un dispositif d'atomisation dans une machine à laver la vaisselle comprend une partie supérieure (19) avec une ouverture d'atomisation (17), une partie inférieure (14) pénétrée au travers d'un orifice aménagé dans une paroi d'un canal de distribution dans lequel du liquide est distribué vers plusieurs ajutages, et une bague élastique (20) ayant des surfaces de serrage contre la partie inférieure et les bords de l'orifice. En effectuant les ouvertures sous forme de fentes (18) dans plusieurs ajutages, et formant des angles différents  $\alpha$ , différentes directions d'atomisation sont obtenues. Un organe d'attache (22) est prévu entre la partie supérieure et la paroi pour maintenir l'ajutage dans une direction d'atomisation prédéterminée.

IPC 1-7  
**A47L 15/14**; **A47L 15/16**

IPC 8 full level  
**A47L 15/16** (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **A47L 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 15/16** (2013.01); **A47L 15/4278** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8301186 A1 19830414**; BR 8207894 A 19830830; DK 235983 A 19830525; DK 235983 D0 19830525; EP 0089995 A1 19831005; FI 831949 A0 19830531; FI 831949 L 19830531; IT 1149377 B 19861203; IT 8236048 V0 19821001; IT 8249195 A0 19821001; JP S58501615 A 19830929; NO 831858 L 19830525; SE 8105833 L 19830403

DOCDB simple family (application)  
**SE 8200295 W 19820923**; BR 8207894 A 19820923; DK 235983 A 19830525; EP 82902995 A 19820923; FI 831949 A 19830531; IT 3604882 U 19821001; IT 4919582 A 19821001; JP 50303182 A 19820923; NO 831858 A 19830525; SE 8105833 A 19811002