

Title (en)
Adjustable nozzle for detergent dispenser compartments.

Title (de)
Verstellbare Düse für Waschmitteleinspülbehälter.

Title (fr)
Buse orientable pour bacs de produits de lavage.

Publication
EP 0595736 A1 19940504 (FR)

Application
EP 93420416 A 19931025

Priority
• FR 9213433 A 19921030
• FR 9300996 A 19930126

Abstract (en)
The present invention relates to a nozzle device (10) orientable about an axis (A) perpendicular to the nozzle, comprising means (18,22) for coupling the nozzle to a cam (26) in order to define, by corresponding sectors of the cam, several rotational positions of the nozzle. The device comprises a feeler (22-1) moved by the rotation of the nozzle; an elastic means (20) pushing the feeler into an inactive position out of range of the sector of the cam with largest radius; and a means (12) for driving the nozzle against the force of the elastic means. A closure piece (11-1) interacts with the nozzle (10) to divert its jet if the nozzle is not in a position defined by a sector of the cam. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif à buse (10) orientable autour d'un axe (A) perpendiculaire à la buse, comprenant des moyens de couplage (18, 22) de la buse à une came (26) pour déterminer par des secteurs correspondants de la came plusieurs positions en rotation de la buse. Le dispositif comprend un palpeur (22-1) déplacé par la rotation de la buse ; un moyen élastique (20) sollicitant le palpeur vers une position de repos hors de portée du secteur de plus grand rayon de la came ; et un moyen d'entraînement (12) de la buse à l'encontre de la force du moyen élastique. Une pièce d'obturation (11-1) coopère avec la buse (10) pour dévier son jet si la buse n'est pas à une position déterminée par un secteur de la came. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 39/02

IPC 8 full level
D06F 39/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/028 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 1710566 A1 19711216 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
• [A] DE 2360572 A1 19740704 - MERLONI S P A
• [A] FR 2667623 A1 19920410 - IRE IND REUNIES ELECTROMENAGER [FR]
• [A] GB 2125936 A 19840314 - KNIGHT VIRGINIA MARCIA, et al
• [A] FR 1515525 A 19680301 - CANDY SPA

Cited by
ES2144909A1; EP0839944A3; WO2020015982A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0595736 A1 19940504; EP 0595736 B1 19970924; DE 69314133 D1 19971030; DE 69314133 T2 19980319; FR 2698387 A1 19940527; FR 2698387 B1 19960814

DOCDB simple family (application)
EP 93420416 A 19931025; DE 69314133 T 19931025; FR 9300996 A 19930126