

Title (en)

Fluid distributor and its application in electrical household equipment, more specifically in washing machines.

Title (de)

Strömungsverteiler und seine Anwendung in elektrischen Haushaltsgeräten, insbesondere in Waschmaschinen.

Title (fr)

Distributeur de fluide et son application aux appareils électroménagers, plus particulièrement du type lave linge.

Publication

**EP 0032472 A1 19810722 (FR)**

Application

**EP 81400028 A 19810109**

Priority

FR 8000617 A 19800111

Abstract (en)

The invention relates to a fluid distributor employing at least one bistable fluid tilting device (210, 211, 212). The control of this distributor is based on short pulses corresponding to a brief stoppage in the supply of fluid to the tilting device, transmitted to a single solenoid valve (30). It is applicable to household electrical appliances requiring multiple fluid feeds, such as for example washing machines. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un distributeur de fluide utilisant au moins une bascule fluidique bistable (210,211,212). La commande de ce distributeur, s'effectue à partir de brèves impulsions, correspondantes à un arrêt de courte durée de l'alimentation en fluide de la bascule, transmises à une unique électrovanne (30). Elle s'applique aux appareils électroménagers nécessitant des alimentations multiples en fluide comme par exemple, les lave linge.

IPC 1-7

**F15C 7/00**; D06F 33/08

IPC 8 full level

**D06F 33/08** (2006.01); **F15C 1/00** (2006.01); **F15C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 33/08** (2013.01); **F15C 1/003** (2013.01); **F15C 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1313237 A 19730411 - PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED
- MACHINE DESIGN, Vol. 37, No. 5, 4 Mars 1965, pages 119-123 Cleveland, U.S.A. O. LEW WOOD: "Dithering jet over-comes stiction in a high-speed fluid amplifier" \* Figures 1,4,7-9; page 120, colonne de droite, ligne 6 - page 122, colonne de droite, ligne 3 \*

Cited by

US5826749A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0032472 A1 19810722**; ES 498397 A0 19820216; ES 8203120 A1 19820216; FR 2473653 A1 19810717; FR 2473653 B1 19831007

DOCDB simple family (application)

**EP 81400028 A 19810109**; ES 498397 A 19810109; FR 8000617 A 19800111