

Title (en)

Domestic water-conducting apparatus, particularly a washing machine.

Title (de)

Wasserführendes Hausgerät, insbesondere Waschmaschine.

Title (fr)

Appareil ménager à distribution d'eau, en particulier machine à laver.

Publication

EP 0204258 A2 19861210 (DE)

Application

EP 86107230 A 19860528

Priority

DE 3519897 A 19850604

Abstract (en)

1. Water-conducting domestic appliance, especially washing machine, having an electro-magnetically operable inlet valve which withstands the pressure of the water supply main and a distributor-valve unit following this and designed for a lower pressure, characterized in that the distributor-valve unit comprises a first change-over valve with a first closure element (26) formed as valve flap and movable between a rest position and a working position, which element is pressed by means of a spring element (27) into the rest position and after change-over remains in the working position against the spring force due to the back pressure, in that a second change-over valve with a second closure element (29) is connected to the outlet (25) of the first change-over valve which is closed off when the closure element (26) is in the rest position, and in that an electric actuating device (33, 34) is provided which acts directly on the second closure element (29) and is coupled in force-engaging manner with the first closure element (26) by unilateral abutment.

Abstract (de)

Bei einem wasserführenden Hausgerät (10), beispielsweise einer Wasch- oder Geschirrspülmaschine, wird das aus dem Versorgungsnetz (1) zufließende Wasser nach einem Schaltprogramm mit Hilfe elektromagnetisch gesteuerter Ventile mehreren internen Leitungswegen zugeführt. Zur Vereinfachung der notwendigen Ventile und zur Kostensenkung wird hierbei lediglich ein dem Versorgungsdruck standhaltendes Einlaßventil (11) verwendet und diesem eine auf einen geringeren Druck ausgelegte Verteiler-Ventileinheit (13) nachgeschaltet, die wenigstens ein Umschaltventil enthält. Verschiedene Schaltungsmöglichkeiten werden angegeben. An der Verteiler -Ventileinheit (13) können Blindstutzen für einen Wasserenthärter angeordnet sein. Eine bauliche Vereinigung der Verteiler-Ventileinheit (13) mit dem Waschmittel-Einspülkasten (12) und/oder dem Einlaßventil (11) ist zweckmäßig.

IPC 1-7

D06F 39/02; **D06F 39/08**; **A47L 15/42**

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/028 (2013.01 - EP US); **D06F 39/08** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1240863A3; CN110403554A; CN112443676A; FR2830600A1; ES2235570A1; WO2011018385A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0204258 A2 19861210; **EP 0204258 A3 19871007**; **EP 0204258 B1 19890524**; DE 3519897 A1 19861204; DE 3663544 D1 19890629

DOCDB simple family (application)

EP 86107230 A 19860528; DE 3519897 A 19850604; DE 3663544 T 19860528