

Title (en)

Domestic appliance with a pressurized water supply line and a regulating valve

Title (de)

Haushaltsgerät mit einer Druckwasserleitung und einem Regelventil

Title (fr)

Appareil ménager avec une ligne d'alimentation d'eau sous pression et une soupape de régulation

Publication

EP 2883993 A1 20150617 (DE)

Application

EP 14194641 A 20141125

Priority

DE 102013225351 A 20131210

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät mit einer Druckwasserleitung (101) und einem Behälter (103) zum Einleiten von Wasser aus der Druckwasserleitung (101), der eine erste Kammer (105-1) und eine zweite Kammer (105-2) umfasst, bei dem die Druckwasserleitung (101) ein Regelventil (107) zum Regeln einer Strömungsgröße in der Druckwasserleitung (101) und das Haushaltsgerät (100) einen Sensor (109-1, 109-2) zum Steuern des Regelventils (107) mittels eines geschlossenen Regelkreises (111-1, 111-2) umfasst, so dass bei einer ersten Strömungsgröße das Wasser in die erste Kammer (105-1) des Behälters (103) strömt und bei einer zweiten Strömungsgröße das Wasser in die zweite Kammer (105-2) des Behälters (103) strömt.

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01); **D06F 33/34** (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 34/22** (2020.01); **D06F 34/24** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/34 (2020.02 - EP US); **D06F 39/028** (2013.01 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 34/22** (2020.02 - EP US); **D06F 34/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/16** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2377987 A1 20111019 - WHIRLPOOL CO [US]
- US 4830509 A 19890516 - GULMATICO JR RAMON [US]

Citation (search report)

- [XYI] US 2013174352 A1 20130711 - IHNE SARAH E [US], et al
- [IY] EP 0611159 A1 19940817 - BRIGHTWELL DISPENSERS LTD [GB]
- [Y] US 2006107705 A1 20060525 - HSU FENG-LUNG G [US], et al
- [X] US 2012058025 A1 20120308 - FIENUP WILLIAM J [US], et al
- [X] DE 102009030290 A1 20100107 - WHIRLPOOL CO [US]
- [I] WO 2012084005 A1 20120628 - ECOLAB INC [US], et al
- [A] DE 102007049723 A1 20090507 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 6434977 B1 20020820 - HAPKE KENYON A [US], et al
- [A] DE 102008004258 A1 20081002 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102013225351 B3 20150402; EP 2883993 A1 20150617; EP 2883993 B1 20200708

DOCDB simple family (application)

DE 102013225351 A 20131210; EP 14194641 A 20141125