

Title (en)

Washing machine including a hydraulic water-distribution circuit

Title (de)

Waschmaschine mit einem Hydraulikkreislauf zur Wasserverteilung

Title (fr)

Machine à laver comprenant un circuit hydraulique de distribution d'eau

Publication

**EP 2434041 A2 20120328 (FR)**

Application

**EP 11194565 A 20101015**

Priority

- EP 10187813 A 20101015
- FR 0904986 A 20091016

Abstract (en)

The machine (1) has a body (2) enclosing a washing tub (3), and a hydraulic water distribution circuit connecting the tub to a washing and/or rinsing water reservoir (6). A gate (14) has actuators to control valves (28-30) to open or close water flow passages (38a, 38b, 39, 40a, 40b) connecting the tub, the reservoir and an external wastewater network. The gate is connected to a water flow tube (7) connected to a drain outlet of the tub. The gate is linked to another water flow tube (10) linked to a water circulation pump (12) i.e. centrifugal pump, installed at a low point of the reservoir.

Abstract (fr)

Une machine à laver (1) comprend une carrosserie (2) ; où ladite carrosserie (2) enferme une cuve de lavage (3) ; un réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6) ; un circuit hydraulique de distribution d'eau ; où ledit circuit hydraulique de distribution d'eau relie ladite cuve de lavage (3) audit réservoir d'eau (6) ; une vanne (14). Ladite vanne (14) comprend un ou plusieurs actionneurs permettant de piloter des clapets (28, 29, 30) de sorte à ouvrir ou à fermer des passages d'écoulement d'eau (38a, 38b, 39, 40a, 40b) reliant ladite cuve de lavage (3), ledit réservoir d'eau (6) et un réseau d'eau usée externe. Utilisation notamment dans une machine à laver le linge à chargement par le dessus.

IPC 8 full level

**D06F 39/00** (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 39/006** (2024.01 - US); **D06F 39/083** (2013.01 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 39/20** (2024.01 - EP)

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)

**EP 2312044 A1 20110420**; **EP 2312044 B1 20131211**; EP 2434041 A2 20120328; EP 2434041 A3 20130529; EP 2434041 B1 20140604; ES 2484699 T3 20140812; FR 2951466 A1 20110422; FR 2951466 B1 20111209; PL 2434041 T3 20150430

DOCDB simple family (application)

**EP 10187813 A 20101015**; EP 11194565 A 20101015; ES 11194565 T 20101015; FR 0904986 A 20091016; PL 11194565 T 20101015