

Title (en)

Washing machine including a hydraulic water-distribution circuit provided with two water-circulation pumps

Title (de)

Waschmaschine mit einem Hydraulikschaltkreis zur Wasserverteilung, der mit zwei Wasserumwälzpumpen ausgestattet ist

Title (fr)

Machine à laver comprenant un circuit hydraulique de distribution d'eau pourvu de deux pompes de circulation d'eau

Publication

EP 2312042 A1 20110420 (FR)

Application

EP 10187771 A 20101015

Priority

FR 0904982 A 20091016

Abstract (en)

The machine (1) has a hydraulic water distribution circuit including a water circulation pump (11) e.g. centrifugal pump, connecting a washing tank (3) with a valve (14). The circuit has another water circulation pump (12) connecting a washing and/or rinsing water reservoir (6) to the valve. One of the pumps is adapted to allow passage of stream of water from the washing tank to the reservoir and vice versa when the reservoir is inactive and the other pump is active.

Abstract (fr)

Une machine à laver (1) comprend un circuit hydraulique de distribution d'eau ; où ledit circuit hydraulique de distribution d'eau comprenant : une première pompe de circulation d'eau (11) reliant une cuve de lavage (3) à au moins une vanne (14), et une deuxième pompe de circulation d'eau (12) reliant un réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6) à ladite au moins une vanne (14). Une desdites première et deuxième pompes de circulation d'eau (11, 12) est adaptée à permettre le passage d'un flux d'eau depuis ladite cuve de lavage (3) jusqu'audit réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6), et inversement, lorsque celle-ci est inactive pendant qu'une autre desdites première et deuxième pompes de circulation d'eau (11, 12) est active. Utilisation notamment dans une machine à laver le linge à chargement par le dessus.

IPC 8 full level

A47L 15/42 (2006.01); **D06F 33/42** (2020.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 33/42 (2020.02 - EP US); **D06F 39/085** (2013.01 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 39/20** (2024.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 1410952 A1 19681024 - BORG WARNER

Cited by

EP2636786A1; EP2650421A1; EP2594678A1; CN102359007A; EP2937459A1; FR2987848A1; EP2594685A1; FR2982882A1; FR2989392A1; EP2594679A1; FR2982878A1; FR2982881A1; EP2781641A1; US9702076B2

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 2312042 A1 20110420; **EP 2312042 B1 20120829**; ES 2390418 T3 20121112; FR 2951464 A1 20110422; FR 2951464 B1 20111104; PL 2312042 T3 20130131

DOCDB simple family (application)

EP 10187771 A 20101015; ES 10187771 T 20101015; FR 0904982 A 20091016; PL 10187771 T 20101015