

Title (en)
Washing machine including a hydraulic water-distribution circuit provided with a top point with an air flow opening

Title (de)
Waschmaschine mit einem Hydraulikschaltkreis zur Wasserverteilung, der mit einem hochgelegenen Punkt mit einer Belüftungsöffnung ausgestattet ist

Title (fr)
Machine à laver comprenant un circuit hydraulique de distribution d'eau pourvu d'un point haut avec une ouverture de passage d'air

Publication
EP 2312044 A1 20110420 (FR)

Application
EP 10187813 A 20101015

Priority
FR 0904986 A 20091016

Abstract (en)
The machine (1) has a body (2) enclosing a washing tank (3). A hydraulic water distribution circuit connects the washing tank to a washing and/or rinsing reservoir (6). The circuit comprises a top point (25) formed between the reservoir and the tank. The top point is located above maximum water level allowable at inside the tank. The top point comprises an air passage opening (47) to defuse transfer of washing and/or rinsing water between the reservoir and the tank. The reservoir is arranged outside of the body of the machine.

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) de ladite machine à laver (1) audit réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6) ; ledit circuit hydraulique de distribution d'eau de ladite machine à laver (1) comprenant un point haut (25) formé entre ledit réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6) et ladite cuve de lavage (3) de ladite machine à laver (1) ; où ledit point haut (25) dudit circuit hydraulique de distribution d'eau est situé au-dessus du niveau d'eau maximum admissible à l'intérieur dudit réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage (6). Ledit point haut (25) dudit circuit hydraulique de distribution d'eau comprend au moins une ouverture de passage d'air (47). 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 39/083 (2013.01 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US); **D06F 39/20** (2024.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2007151102 A1 20070705 - HYGEMA TERRY L [US]
- [X] US 5782112 A 19980721 - WHITE WM WALLACE [US], et al
- [A] DE 1410952 A1 19681024 - BORG WARNER

Cited by
EP2594685A1; EP2594679A1; CN106536812A; RU2653486C1; FR2982882A1; EP2594678A1; FR2982881A1; FR2982878A1; WO2016012152A1

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