

Title (en)

Method for cleaning a water-storage tank of a washing machine and associated washing machine

Title (de)

Reinigungsverfahren für einen Wasserspeicherbehälter einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine

Title (fr)

Procédé de nettoyage d'un réservoir de stockage d'eau d'une machine à laver et machine à laver associée

Publication

EP 2327349 A1 20110601 (FR)

Application

EP 10192562 A 20101125

Priority

FR 0905734 A 20091127

Abstract (en)

The method involves opening a valve (10) mounted on a water circulation pipe (9) connecting a water circulation pump (6) i.e. centrifugal pump, to a water storage reservoir (8) of a dish washing machine (1). Cleaning liquid i.e. water, is circulated through the pipe from the storage reservoir by the pump. The liquid is returned to a washing tank (2) by overflowing through an opening (15) provided in fluid communication with the tank. The liquid is discharged from the storage reservoir towards the tank by gravity by the valve in open position and through the pump at stop position.

Abstract (fr)

Un procédé de nettoyage d'un réservoir de stockage d'eau (8) d'une machine à laver (1) comprend au moins les étapes suivantes : ouverture d'une vanne (10) montée sur une conduite de circulation d'eau (9) reliant une pompe de circulation d'eau (6) audit réservoir de stockage d'eau (8) ; mise en circulation d'un liquide de nettoyage au travers de ladite conduite de circulation d'eau (9) puis dudit réservoir de stockage d'eau (8) par ladite pompe de circulation d'eau (6) ; retour dudit liquide de nettoyage dans une cuve de lavage (2) par débordement au travers d'au moins une ouverture (15) en communication fluide avec ladite cuve de lavage (2) ; et évacuation dudit liquide de nettoyage dudit réservoir de stockage d'eau (8) vers ladite cuve de lavage (2) par gravité par ladite vanne (10) en position ouverte et au travers de ladite pompe de circulation d'eau (6) à l'arrêt. Utilisation notamment dans une machine à laver la vaisselle domestique.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A47L 15/0057 (2013.01 - EP); **A47L 15/4291** (2013.01 - EP US); **D06F 39/20** (2024.01 - EP US); **A47L 15/4221** (2013.01 - EP); **A47L 2401/10** (2013.01 - EP); **A47L 2401/22** (2013.01 - EP); **A47L 2501/34** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

EP 0669097 A2 19950830 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]

Citation (search report)

- [XP] WO 2010010012 A1 20100128 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [XP] WO 2010009890 A1 20100128 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [AD] EP 0669097 A2 19950830 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]
- [A] WO 2009141218 A1 20091126 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] DE 102007041308 A1 20090305 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0911438 A1 19990428 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [A] DE 102004023126 A1 20051208 - WARTMANN THOMAS [DE]
- [A] DE 4313539 A1 19941027 - FORON WASCHGERAETE GMBH [DE]
- [A] JP 2004298867 A 20041028 - TEEPOL DIVERSEY KK

Cited by

US2016270627A1; CN104963174A; CN114711691A; CN116043488A; CN113026297A; FR2993166A1; CN104988701A; ITTO20110944A1; CN105705071A; EA029471B1; US10182698B2; EP2570069A1; ITTO20110943A1; EP2583613A1; US10939794B2; WO2013143619A1; WO2013057704A1; EP2684505A1; EP2684507A1; FR2993159A1; FR2993163A1

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 2327349 A1 20110601; **EP 2327349 B1 20200311**; FR 2953117 A1 20110603; FR 2953117 B1 20120217

DOCDB simple family (application)

EP 10192562 A 20101125; FR 0905734 A 20091127