

Title (en)

Top-loading laundry washing machine comprising a detergent dispensing device

Title (de)

Waschmaschine mit Wäschebelastung von oben, die mit einer Vorrichtung zur Waschmittelverteilung ausgestattet ist

Title (fr)

Machine à laver le linge à chargement du linge par le dessus comprenant un dispositif de distribution de détergent

Publication

EP 2535453 A1 20121219 (FR)

Application

EP 12171982 A 20120614

Priority

- FR 1101821 A 20110615
- FR 1101820 A 20110615

Abstract (en)

The device (6) has a detergent tray (7) for containing detergent in the form of powder, liquid or semi-liquid e.g. gel, and a receptacle (8) for containing water. The detergent tray is rotated after water is filled in the receptacle. A trigger (9) is moved when water level in the receptacle exceeds a threshold value, so as to rotate the detergent tray independent of the quantity of the detergent contained in the detergent tray. The trigger includes a float (18) that is placed partly in the receptacle, where the float rotates about an axle (11). An independent claim is also included for a washing machine.

Abstract (fr)

Machine à laver le linge (1) à chargement par le dessus comprenant une carrosserie (2), une cuve de lavage (3), un tambour et un dispositif (6) de distribution de détergent, ledit dispositif (6) étant monté sur la porte (5) de fermeture de la ouverture d'accès (4) de la carrosserie (2), ledit dispositif (6) comprenant au moins un bac à détergent (7), ledit au moins un bac (7) étant monté en rotation dans ledit dispositif (6) de distribution de détergent; suite à la rotation dudit au moins un bac (7) depuis une première position de remplissage de détergent à une deuxième position de vidage de détergent dans la cuve de lavage (3), et lors de l'entraînement en rotation du tambour à une vitesse de satellisation de l'eau contenue dans ladite cuve (3), l'eau contenue dans ladite cuve (3) est entraînée en direction d'au moins une ouverture (21) dudit au moins un bac (7) de sorte à nettoyer la zone de stockage de détergent dudit au moins un bac (7).

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01); **D06F 23/04** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 23/04 (2013.01 - EP); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US); **D06F 39/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1593766 A1 20051109 - T & P SPA [IT]

Citation (search report)

- [A] US 5875655 A 19990302 - HERMAN-LATAACK IRENE M [US], et al
- [A] FR 2401259 A1 19790323 - THOMSON BRANDT [FR]
- [A] US 5836180 A 19981117 - HERMAN-LATAACK IRENE M [US], et al
- [A] US 3127067 A 19640331
- [AD] EP 1593766 A1 20051109 - T & P SPA [IT]

Cited by

CN112144225A; CN110924081A

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 2535453 A1 20121219; EP 2535453 B1 20141008; ES 2526684 T3 20150114; PL 2535453 T3 20150331

DOCDB simple family (application)

EP 12171982 A 20120614; ES 12171982 T 20120614; PL 12171982 T 20120614