

Title (en)

Device for dispensing detergent in a laundry washing machine and associated washing machine

Title (de)

Vorrichtung zur Waschmittelverteilung einer Waschmaschine, und entsprechende Waschmaschine

Title (fr)

Dispositif de distribution de détergent d'une machine à laver et machine à laver associée

Publication

EP 2540903 A2 20130102 (FR)

Application

EP 12171977 A 20120614

Priority

FR 1101821 A 20110615

Abstract (en)

The device (6) has a detergent tray (7) that contains a detergent, and a receptacle (8) that contains water. The detergent tray is rotated after water is filled in the receptacle. A trigger (9) is activated by a water level that is available in the receptacle so as to rotate the detergent tray independent of the quantity of the detergent contained in the detergent tray. A deflector (18) is utilized for directing a water jet in the direction of the receptacle. An independent claim is also included for a washing machine.

Abstract (fr)

Un dispositif de distribution de détergent (6) d'une machine à laver comprend : au moins un bac à détergent (7) pouvant contenir une quantité de détergent, au moins un réceptacle (8) pouvant contenir une quantité d'eau, où ledit au moins un bac à détergent (7) est entraîné en rotation suite au remplissage en eau dudit au moins un réceptacle (8). Ledit dispositif de distribution de détergent (6) comprend au moins un dispositif déclencheur (9), où ledit au moins un dispositif déclencheur (9) est mis en mouvement au moyen de la quantité d'eau accumulée dans ledit au moins un réceptacle (8) de sorte à entraîner en rotation ledit au moins un bac à détergent (7) indépendamment de la quantité de détergent contenue dans ledit au moins un bac à détergent (7).

IPC 8 full level

A47L 15/44 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/4409 (2013.01 - EP); **D06F 39/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1593766 A1 20051109 - T & P SPA [IT]
- US 2990707 A 19610704 - GERHARDT ANDREW H, et al

Cited by

IT201900015746A1; WO2021044254A1

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 2540903 A2 20130102; **EP 2540903 A3 20140122**; **EP 2540903 B1 20150812**; ES 2552529 T3 20151130; FR 2976596 A1 20121221; FR 2976596 B1 20130531

DOCDB simple family (application)

EP 12171977 A 20120614; ES 12171977 T 20120614; FR 1101821 A 20110615