

Title (en)
Method of dispensing detergent in a laundry washing machine

Title (de)
Verfahren zur Dosierung von Waschmittel in einer Waschmaschine

Title (fr)
Procédé de dosage de détergent dans une machine à laver le linge

Publication
EP 1878826 A1 20080116 (FR)

Application
EP 07112101 A 20070709

Priority
FR 0606385 A 20060710

Abstract (en)
A method for dosing detergent (A) into a washing machine, with a tub (2) filled with liquid from a water supply, a rotating drum (3) for the washing and a washing program controller (4), involves (i) dosing and distributing (A), in amount determined for a predetermined partial charge of washing, while introducing water, (ii) recognizing the washing charge and (iii) dosing and distributing further (A) if the charge is more than the predetermined value.

Abstract (fr)
Un procédé de dosage de détergent dans une machine à laver le linge (1) comprenant une cuve (2) remplie en liquide à partir d'une prise d'arrivée en eau, un tambour rotatif (3) de chargement du linge, des moyens de commande (4) d'un programme de lavage du linge. Ce procédé de dosage de détergent comprend au moins les étapes suivantes exécutées dans l'ordre mentionné : une première phase de dosage et de distribution de détergent en simultané avec une phase d'introduction d'eau dans la cuve de lavage (2), la quantité de détergent dosée et distribuée étant déterminée pour une charge partielle de linge prédéfinie ; une phase de reconnaissance de charge du linge ; une seconde phase de dosage et de distribution de détergent si la charge de linge est supérieure à la charge partielle de linge prédéfinie. Utilisation notamment dans une machine à laver le linge.

IPC 8 full level
D06F 33/37 (2020.01); **D06F 34/18** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/37 (2020.02 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/42** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 2004106615 A1 20041209 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
• [A] US 4916768 A 19900417 - BROADBENT JOHN [US]
• [A] WO 2006059302 A2 20060608 - ARCELIK AS [TR], et al

Cited by
US2013119082A1; EP2354290A4; CN107002335A; EP3486358A1; IT202100030431A1; US10066331B2; WO2016102014A1; WO2023100023A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1878826 A1 20080116; **EP 1878826 B1 20111214**; AT E537291 T1 20111215; ES 2379390 T3 20120425; FR 2903427 A1 20080111; FR 2903427 B1 20080822; PL 1878826 T3 20120531

DOCDB simple family (application)
EP 07112101 A 20070709; AT 07112101 T 20070709; ES 07112101 T 20070709; FR 0606385 A 20060710; PL 07112101 T 20070709