

Title (en)
PROCESS FOR WASHING LAUNDRY IN A HUMID CONDITION

Title (de)
VERFAHREN ZUM FEUCHTWASCHEN

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR LAVER DU LINGE EN ÉTAT HUMIDE

Publication
EP 2957670 A1 20151223 (DE)

Application
EP 15001649 A 20150603

Priority
DE 102014108591 A 20140618

Abstract (de)
Beim Feuchtwaschen mit einer unterhalb der Sättigungsfeuchte liegenden Feuchte wird in einen ohne Umflutsystem ausgebildeten Waschautomaten eine begrenzte, im Reversierbetrieb den freien Fall der Wäschestücke (10) gewährleistende Wäschemenge in die Waschtrommel (3) eingebracht. In den Laugenbehälter (1) wird ausgehend von einem in Höhe der Waschtrommelunterkante liegenden Füllstand h2 eine Wassermenge M3 eingebracht, die das Produkt aus der gemessenen Beladungsmenge und der für das Feuchtwaschen gewünschten Feuchte der Wäschestücke ist. In einem nach dem Betanken des Laugenbehälters durchgeführten Reversierbetrieb wird die oberhalb des Füllstandes h2 vorhandene Wassermenge M3 von der Wäsche aufsaugt und zusammen mit einem zugeführten Waschmittel gleichmäßig in der Wäsche verteilt. Das Feuchtwaschen kann somit auch in einem ohne Umflutsystem kostengünstig ausgebildeten Waschautomaten durchgeführt werden.

IPC 8 full level
D06F 39/08 (2006.01); **D06F 34/18** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 39/088 (2013.01 - EP US); **D06F 34/18** (2020.02 - EP US); **D06F 39/087** (2013.01 - EP US); **D06F 39/40** (2024.01 - EP US); **D06F 2103/04** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] DE 102007033493 A1 20090122 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [IY] EP 1865098 A1 20071212 - WHIRLPOOL CO [US]
• [Y] EP 2009167 A2 20081231 - DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR]
• [Y] EP 2698462 A2 20140219 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] DE 3402730 A1 19850808 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] DE 1157578 B 19631121 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
• [A] DE 4304031 A1 19940818 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] EP 2147995 A2 20100127 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [A] DE 102005012426 A1 20060921 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [AP] EP 2767629 A1 20140820 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Cited by
EP4060108A1; EP3363943A1; EP3623519A1; WO2021197896A1; EP2940204B1

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 2957670 A1 20151223; DE 102014108591 A1 20151224; DE 102014108591 B4 20161020

DOCDB simple family (application)
EP 15001649 A 20150603; DE 102014108591 A 20140618