

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE

Publication
EP 3623514 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19194107 A 20190828

Priority
DE 102018122471 A 20180914

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (100) mit einer Trommel (110). Das Verfahren weist einen Schritt des Ermittelns, einen Schritt des Durchführens und einen Schritt des Reduzierens auf. Im Schritt des Ermittelns wird eine Spülwassermenge für einen Spülvorgang der Waschmaschine (100) ermittelt. Die Spülwassermenge wird unter Verwendung einer Beladungsmenge an Wäsche (115) in der Trommel (110), einer Restflotte in der Wäsche (115) zu Beginn des Spülvorgangs und eines Entwässerungsverhaltens der Wäsche (115) ermittelt. Im Schritt des Durchführens wird der Spülvorgang unter Verwendung der ermittelten Spülwassermenge durchgeführt. Die Spülwassermenge ist dabei vollständig durch die Wäsche (115) gebunden. Während des Spülvorgangs wird eine Drehbewegung der Trommel (110) ausgeführt. Im Schritt des Reduzierens wird die in der Wäsche (115) gebundene Flotte aus Restflotte und Spülwassermenge reduziert.

IPC 8 full level
D06F 33/38 (2020.01); **D06F 103/04** (2020.01); **D06F 103/18** (2020.01); **D06F 105/02** (2020.01); **D06F 105/46** (2020.01)

CPC (source: EP)
D06F 33/38 (2020.02); **D06F 2103/04** (2020.02); **D06F 2103/18** (2020.02); **D06F 2105/02** (2020.02); **D06F 2105/46** (2020.02); **D06F 2202/10** (2022.02); **D06F 2202/12** (2022.02); **D06F 2204/06** (2022.02); **D06F 2204/086** (2022.02)

Citation (search report)
• [X] GB 2303642 A 19970226 - FISHER & PAYKEL [NZ]
• [XI] DE 3900826 A1 19900719 - LICENTIA GMBH [DE]
• [A] US 2012060299 A1 20120315 - KIM YOUNGJONG [KR], et al
• [A] EP 3363942 A1 20180822 - MIELE & CIE [DE]

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 3623514 A1 20200318; **EP 3623514 B1 20230419**; DE 102018122471 A1 20200319; ES 2943110 T3 20230609; PL 3623514 T3 20230619

DOCDB simple family (application)
EP 19194107 A 20190828; DE 102018122471 A 20180914; ES 19194107 T 20190828; PL 19194107 T 20190828