

Title (en)

WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE AUTOMATIQUE ET LAVE-LINGE AUTOMATIQUE

Publication

EP 4008825 A1 20220608 (DE)

Application

EP 21207528 A 20211110

Priority

DE 102020131991 A 20201202

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Waschautomaten mit einem Laugenbehälter zur Aufnahme von Waschflüssigkeit, einer in dem Laugenbehälter drehbar gelagerten rippenlosen Trommel zur Aufnahme von Wäsche, einem Motor zum Antreiben der Trommel und einer Steuer- oder Regeleinrichtung, wobei das Verfahren folgende Schritte zum Erkennen von an der Trommel rutschender und/oder rollender Wäsche aufweist- Messen von Drehmomenten des Motors;- Mitteln der während mindestens einer vollständigen Umdrehung der Trommel gemessenen Drehmomente zum Erhalten eines mittleren Drehmoments oder Filtern mit einem Tiefpass der gemessenen Drehmomente zum Erhalten eines gefilterten Drehmoments;- Erkennen anhand des mittleren oder gefilterten Drehmoments, ob die Wäsche an der Trommel rutscht und/oder rollt.Ferner betrifft die Erfindung einen entsprechenden Waschautomaten.

IPC 8 full level

D06F 33/48 (2020.01); **D06F 103/02** (2020.01); **D06F 103/46** (2020.01); **D06F 105/48** (2020.01)

CPC (source: EP)

D06F 33/48 (2020.02); **D06F 2103/02** (2020.02); **D06F 2103/46** (2020.02); **D06F 2105/48** (2020.02)

Citation (search report)

- [A] WO 2017020164 A1 20170209 - GUANGDONG WELLING MOTOR MFG CO [CN]
- [A] WO 2020060269 A1 20200326 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] CN 109667103 A 20190423 - FISHER & PAYKEL APPLIANCES LTD
- [A] US 2017145616 A1 20170525 - JANKE BRIAN P [US], et al
- [A] KR 20200112974 A 20201005 - GUANGDONG WELLING MOTOR MFG CO [CN], et al

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 4008825 A1 20220608; **EP 4008825 B1 20230628**; DE 102020131991 A1 20220602; ES 2952308 T3 20231030; PL 4008825 T3 20230911

DOCDB simple family (application)

EP 21207528 A 20211110; DE 102020131991 A 20201202; ES 21207528 T 20211110; PL 21207528 T 20211110