

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

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE

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

Publication
EP 3085825 A1 20161026 (DE)

Application
EP 16020118 A 20160407

Priority
DE 102015106051 A 20150421

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit einer Trommel zur Aufnahme von Wäsche und einem Motor zum Antreiben der Trommel, aufweisend die Schritte Messen einer Anfangs-Motortemperatur (T_a) des Motors zu Beginn eines ersten Drehzyklus (DZ1) der Trommel, einer ersten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n-1}$) während des ersten Drehzyklus (DZ1), einer End-Motortemperatur (T_e) am Ende des ersten Drehzyklus (DZ 1) und einer zweiten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n}$) während eines zweiten Drehzyklus (DZ 2), Ermitteln einer Differenz zwischen der gemessenen End-Motortemperatur (T_e) und der gemessenen Anfangs-Motortemperatur (T_a) und einer Differenz zwischen der gemessenen zweiten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n}$) und der gemessenen ersten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n-1}$), und Regeln einer Drehzahl des Motors, einer Pausenzeit, während welcher der Motor deaktiviert ist, und/oder einer Waschrhythmusform für einen dritten Drehzyklus (DZ 3) in Abhängigkeit der ermittelten Differenz zwischen der gemessenen End-Motortemperatur (T_e) und der gemessenen Anfangs-Motortemperatur (T_a) und der ermittelten Differenz zwischen der gemessenen zweiten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n}$) und der gemessenen ersten Maximal-Motortemperatur ($T_{max\ n-1}$). Ferner betrifft die Erfindung eine entsprechend ausgebildete Waschmaschine.

IPC 8 full level
D06F 33/47 (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 33/47 (2020.02 - EP US); **D06F 25/00** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/46** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 10361405 A1 20050728 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0478807 B1 19941130 - SIEMENS AG [DE]
- [AP] DE 102014005706 A1 20151022 - DIEHL AKO STIFTUNG GMBH & CO [DE]
- [A] US 2009066284 A1 20090312 - LEE UN YONG [KR]

Cited by
DE102022203316A1; EP4269682A1

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 3085825 A1 20161026; EP 3085825 B1 20171129; DE 102015106051 A1 20161027

DOCDB simple family (application)
EP 16020118 A 20160407; DE 102015106051 A 20150421