

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A CLEANING APPLIANCE AND CLEANING APPLIANCE

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTS UND REINIGUNGSGERÄT

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE ET APPAREIL DE NETTOYAGE

Publication

EP 3623519 A1 20200318 (DE)

Application

EP 19194020 A 20190828

Priority

DE 102018122462 A 20180914

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Reinigungsgeräts (100), welches einen Laugenbehälter (110) und eine Trommel (115) aufweist. Das Verfahren weist zumindest einen Schritt des Durchführens einer ersten Phase eines Reinigungsvorgangs und einen Schritt des Ausführens einer zweiten Phase des Reinigungsvorgangs auf. Im Schritt des Durchführens wird die erste Phase des Reinigungsvorgangs mit einer Waschflotte durchgeführt. Das Reinigungsgut (120) ist in der ersten Phase vollständig mit Waschflotte gesättigt. Im Schritt des Ausführens wird die zweite Phase des Reinigungsvorgangs ausgeführt. Dabei wird die Waschflotte um einen Anteil reduziert. Das Reinigungsgut (120) ist in der zweiten Phase teilweise mit Waschflotte gesättigt. Abhängig von einem Füllstand (150, 155, 160) der Waschflotte in dem Laugenbehälter (110) wird die Waschflotte erwärmt, um aus der Waschflotte Wasserdampf zum Erwärmen des Reinigungsguts (120) zu erzeugen.

IPC 8 full level

D06F 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 33/72 (2020.02); **D06F 21/02** (2013.01); **D06F 2103/04** (2020.02); **D06F 2103/18** (2020.02); **D06F 2103/68** (2020.02); **D06F 2105/08** (2020.02); **D06F 2105/10** (2020.02); **D06F 2105/48** (2020.02); **D06F 2202/04** (2022.02); **D06F 2202/085** (2022.02); **D06F 2202/10** (2022.02); **D06F 2204/04** (2022.02); **D06F 2204/06** (2022.02); **D06F 2204/084** (2022.02)

Citation (search report)

- [X] WO 2006129912 A1 20061207 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al
- [A] EP 2957670 A1 20151223 - MIELE & CIE [DE]
- [A] US 2014208523 A1 20140731 - KIM SUNMI [KR], et al
- [A] EP 2464778 B1 20160928 - LG ELECTRONICS INC [KR]

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 3623519 A1 20200318; **EP 3623519 B1 20221130**; DE 102018122462 A1 20200319; ES 2933200 T3 20230202; PL 3623519 T3 20230220

DOCDB simple family (application)

EP 19194020 A 20190828; DE 102018122462 A 20180914; ES 19194020 T 20190828; PL 19194020 T 20190828