

Title (en)

WASHING MACHINE AND METHOD FOR DETECTING A DRUM BLOCKAGE IN A WASHING MACHINE

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER TROMMELBLOCKIERUNG IN EINEM WÄSCHEPFLEGEGERÄT SOWIE WÄSCHEPFLEGEGERÄT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN BLOCAGE DE TAMBOUR DANS UN APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE, AINSI QU'APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE

Publication

EP 4148177 A1 20230315 (DE)

Application

EP 22158138 A 20220223

Priority

- BE 202105720 A 20210914
- DE 102021123706 A 20210914

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung einer Trommelblockierung in einem Wäschepflegegerät (3), das Wäschepflegegerät (3) aufweisend eine rotierbare Trommel (7), welche über einen Antriebsriemen (17) von einem Motor (13) antreibbar ist, wobei das Verfahren die Schritte umfasst: a) Bestimmen wenigstens eines oder mehrerer der nachfolgenden Werte des Motors (13): drehmomentbildender Strom, Drehmoment, Phasenstrom und/oder Einhüllende des Phasenstroms, b) Berechnen eines Parametersatzes aus den in Schritt a) bestimmten Werten, c) Prüfen des Parametersatzes auf ein für eine Trommelblockierung charakteristisches Signal, d) Anpassen der Steuerung des Motors (13), wenn ein charakteristisches Signal festgestellt wurde. Die vorliegende Erfindung betrifft zudem ein Wäschepflegegerät (3), welches ausgestaltet und eingerichtet ist, das erfindungsgemäße Verfahren auszuführen.

IPC 8 full level

D06F 33/47 (2020.01); **D06F 25/00** (2006.01); **D06F 103/46** (2020.01); **D06F 105/46** (2020.01)

CPC (source: EP)

D06F 33/47 (2020.02); **D06F 25/00** (2013.01); **D06F 2103/46** (2020.02); **D06F 2105/46** (2020.02)

Citation (search report)

- [XYI] JP 2012170677 A 20120910 - PANASONIC CORP
- [Y] EP 2206823 B1 20141029 - FISHER & PAYKEL APPLIANCES LTD [NZ]
- [XI] EP 1734167 B1 20070926 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- [XI] CN 113265838 A 20210817 - QINGDAO HAIER DRUM WASHING MACHINE CO LTD, et al
- [IA] DE 102018208242 A1 20191128 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [I] DE 102016212525 A1 20180111 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [A] EP 3819416 A1 20210512 - 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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4148177 A1 20230315

DOCDB simple family (application)

EP 22158138 A 20220223