

Title (en)

WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE

Title (de)

WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE

Title (fr)

MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER

Publication

EP 4144907 A1 20230308 (DE)

Application

EP 22191737 A 20220823

Priority

DE 102021123053 A 20210907

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine (2), umfassend ein Gehäuse (4), einen in dem Gehäuse (4) angeordneten Laugenbehälter (6), eine in dem Laugenbehälter (6) um eine Drehachse drehbare Trommel zur Aufnahme eines Waschguts, eine Tür (8) zur Beladung und Entladung der Trommel, eine mit einer Frischwasserquelle strömungsleitend verbindbare und mittels einer Steuerung der Waschmaschine (2) ansteuerbare Wasserzulaufvorrichtung (10) zur Versorgung der Waschmaschine (2) mit Frischwasser (11), einen Einspülkasten (12) zum Einspülen von Waschmittel (14) in die Trommel und eine mit der Steuerung ansteuerbare Umflutvorrichtung (16) zur Umwälzung einer aus dem Waschmittel (14) und dem Frischwasser (11) gebildeten Waschlauge (32), dadurch gekennzeichnet, dass der Einspülkasten (12) an einer der Trommel zugewandten Innenseite der Tür (8) angeordnet ist und ein erstes und ein zweites Fach (18, 20) jeweils zur Aufnahme von Waschmittel (14) aufweist, wobei in Abhängigkeit einer Ansteuerung mittels der Steuerung das erste Fach (18) mit der Umflutvorrichtung (16) und das zweite Fach (20) direkt mit der Wasserzulaufvorrichtung (10) strömungsleitend verbindbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb einer Waschmaschine (2).

IPC 8 full level

D06F 33/37 (2020.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 33/37 (2020.02); **D06F 39/02** (2013.01); **D06F 39/083** (2013.01); **D06F 25/00** (2013.01); **D06F 39/14** (2013.01); **D06F 58/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] US 2007240456 A1 20071018 - BYUN HUI SEOB [KR], et al
- [A] EP 1951947 B1 20090304 - INDESIT CO SPA [IT]
- [A] DE 102019121641 A1 20210218 - 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 4144907 A1 20230308; DE 102021123053 A1 20230309

DOCDB simple family (application)

EP 22191737 A 20220823; DE 102021123053 A 20210907