

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 4310240 A1 20240124 (DE)

Application

EP 23183559 A 20230705

Priority

DE 102022207456 A 20220721

Abstract (en)

[origin: US2024026590A1] A washing machine has a drum for washing laundry therein, and a drum-receiving container in which the drum is arranged rotatably about an axis of rotation and at the bottom of which is provided a container drain. A valve is arranged at the container drain on the drum-receiving container, which valve seals the drum-receiving container at the bottom in watertight and airtight manner. In the upper region of the drum-receiving container is provided an air inlet which is closable in airtight manner by way of an air inlet valve and by way of two oppositely arranged nonreturn valves.

Abstract (de)

Eine Waschmaschine weist eine Trommel (14) zum Waschen von Wäsche darin auf sowie einen Trommelaufnahmebehälter (17), in dem die Trommel (14) um eine Drehachse drehbar angeordnet ist und an dem unten ein Behälterablauf (22) vorgesehen ist. An dem Behälterablauf (22) am Trommelaufnahmebehälter (17) ist ein Ventil (V2) angeordnet, das den Trommelaufnahmebehälter (17) nach unten wasserdicht und luftdicht abschließt. Im oberen Bereich des Trommelaufnahmebehälters (17) ist ein Lufteinlass vorgesehen, der mittels eines Lufteinlass-Ventils und mittels zweier gegensinnig angeordneter Rückschlagventile luftdicht verschließbar ist.

IPC 8 full level

D06F 39/06 (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)

D06F 23/02 (2013.01 - CN); **D06F 35/006** (2013.01 - US); **D06F 39/00** (2013.01 - CN); **D06F 39/06** (2013.01 - EP); **D06F 39/083** (2013.01 - CN); **D06F 39/085** (2013.01 - KR US); **D06F 39/088** (2013.01 - CN KR); **D06F 39/083** (2013.01 - EP); **D06F 2103/14** (2020.02 - KR); **D06F 2105/06** (2020.02 - KR)

Citation (applicant)

- WO 2005003268 A1 20050113 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- DE 102016204347 A1 20170921 - BSH HAUSGERÄTE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 2018298538 A1 20181018 - NISHIURA NAOTO [JP], et al
- [Y] US 2005011234 A1 20050120 - KIM JONG SEOK [KR], et al
- [A] US 2014283312 A1 20140925 - BOCCHINO GIANLUCA [IT], et al
- [A] CN 113564880 A 20211029 - QINGDAO HAIER DRUM WASHING MACHINE CO LTD, et al
- [A] DE 1911523 U 19650311 - CONSTRUCTA WERKE GMBH [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4310240 A1 20240124; CN 117449062 A 20240126; DE 102022207456 A1 20240201; KR 20240013064 A 20240130; US 2024026590 A1 20240125

DOCDB simple family (application)

EP 23183559 A 20230705; CN 202310899418 A 20230721; DE 102022207456 A 20220721; KR 20230094115 A 20230719; US 202318352397 A 20230714