

Title (en)

WASHING MACHINE COMPRISING A DEVICE FOR ADDING TREATMENT AGENT

Title (de)

WASCHMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR ZUGABE VON BEHANDLUNGSMITTEL

Title (fr)

LAVE-LINGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AJOUT DU PRODUIT DE TRAITEMENT

Publication

EP 3828328 A1 20210602 (DE)

Application

EP 20204227 A 20201028

Priority

DE 102019132256 A 20191128

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine mit einem in einem Gehäuse (4) angeordneten zylinderförmigen Laugenbehälter (2) und einer innerhalb des Laugenbehälters (2) drehbar gelagerten und mittels eines Antriebsmotors (13) angetriebenen Trommel (3) zur Aufnahme der zu behandelnden Wäschestücke;- einer Zulaufleitung (23, 26) zum Zuführen von Frischwasser aus einer externen Wasserversorgung zum Laugenbehälter (2);- ein Ventil (15) zum Steuern oder Freigeben und Sperren des Wasserzulaufs durch die Zulaufleitung (23, 26);- eine Einrichtung (8) zur Abgabe von Behandlungsmittel (81), beispielsweise Waschmittel, in den Laugenbehälter (2) mit einem Vorratsbehälter (85) für Behandlungsmittel (81), einer Zuführungsleitung (83) und einer Dosierpumpe (82) zum Fördern des Behandlungsmittels (81) durch die Zuführungsleitung (83) in den Laugenbehälter (2);- einer Sensoreinrichtung (71) zur Erfassung der Menge der Waschflüssigkeit (72) in dem Laugenbehälter (2);- eine Steuereinrichtung (18) zur Steuerung des Ventils (15), des Antriebsmotors (13) und der Dosierpumpe (82).Die Steuereinrichtung (18) ist hierbei dazu eingerichtet und programmiert, die Dosierpumpe (82) und damit die zu dosierende Menge an Behandlungsmittel (81) in Abhängigkeit der erfassten Menge der in den Laugenbehälter (2) zugeführten Menge an Frischwasser (72) zu steuern.

IPC 8 full level

D06F 33/37 (2020.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 105/42** (2020.01)

CPC (source: EP)

D06F 33/37 (2020.02); **D06F 39/022** (2013.01); **D06F 2105/42** (2020.02)

Citation (applicant)

- EP 2251480 A1 20101117 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]
- DE 102006009807 A1 20070906 - WEBER LOTHAR ERNST WILHELM [DE]
- EP 2050859 A2 20090422 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102012109840 A1 20140417 - MIELE & CIE [DE]
- [X] DE 102017200748 A1 20180719 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [X] US 2007157396 A1 20070712 - WON JONG HUN [KR], et al
- [A] JP H11333191 A 19991207 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD

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 3828328 A1 20210602; **EP 3828328 B1 20220928**; DE 102019132256 A1 20210602; ES 2928069 T3 20221115; PL 3828328 T3 20230116

DOCDB simple family (application)

EP 20204227 A 20201028; DE 102019132256 A 20191128; ES 20204227 T 20201028; PL 20204227 T 20201028