

Title (en)

Washing machine with a water jet facility and an insertable container

Title (de)

Waschmaschine mit einer Einspüleinrichtung und einem einsetzbaren Behältnis

Title (fr)

Lave-linge doté d'un dispositif d'introduction et d'un récipient insérable

Publication

**EP 2597190 A1 20130529 (DE)**

Application

**EP 11401639 A 20111122**

Priority

EP 11401639 A 20111122

Abstract (en)

The washing machine (1) has drum (3a) that is rotatably mounted on tub (3) arranged in housing (2). A dispensing device (4b) having detergent dispenser (4) with chambers (5) for powder and chamber (6) for liquid treating agent is provided. Nozzles (14) arranged above chambers are divided into first and second subsets and are selectively activatable, such that first subset is directed in a portion above top flap to supply water in chamber (6) and second subset is directed in a portion above flap to directly feed water into hollow piercing pin to rinse treating agent from capsule cups.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine (1) mit einem in einem Gehäuse (2) angeordneten Laugenbehälter (3), in dem eine Trommel (3a) drehbar gelagert ist, sowie einer Einspüleinrichtung (4b) mit einem Einspülkasten (4) mit Kammern (5) zur Vorhaltung eines pulverförmigen und zumindest einer Kammer (6) zur Vorhaltung eines flüssigen Behandlungsmittels, und mit oberhalb der Kammern (5, 6) angeordneten Düsen (14), durch welche Wasser auf das Behandlungsmittel geleitet wird zur selektiven Einspülung der Behandlungsmittel aus den jeweiligen Kammern (5, 6) in den Laugenbehälter (3). Dabei ist erfindungsgemäß die Kammer (6) für das flüssige Behandlungsmittel zur Aufnahme eines Einwegbehältnisses (7) mit einem darin portionierten Waschmittels ausgebildet ist, welches als geschlossener Kapselbecher (7) mit einer am Boden (8) angeordneten Entnahmeeinrichtung (9) und mit einer folienartigen Abdeckung (18) ausgestattet ist, die mittels einer auf den Kapselbecher (7) schwenkbaren Deckelklappe (10) aktivierbar ist, wobei an der Unterseite der Deckelklappe (10) hohle Anstechdorne (19) angeordnet sind zur Durchdringung der folienartigen Abdeckung (18) des Kapselbechers (7), wobei die Düsen (14) in mindestens eine erste (14a) und eine zweite Teilmenge (14b) unterteilt sind und jeweils selektiv aktivierbar sind, wobei die erste Teilmenge der Düsen (14a) in einen Abschnitt oberhalb Deckelklappe (10) zur Zuführung des Wassers in die Kammer (6) und die zweite Teilmenge der Düsen (14b) in einen Abschnitt oberhalb Deckelklappe (10) zur direkten Zuführung des Wassers in die hohlen Anstechdorne (19) zur Einspülung der Wassers in den Kapselbecher (7) gerichtet ist.

IPC 8 full level

**D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 39/02** (2013.01 - EP US); **D06F 39/022** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2005229652 A1 20051020 - KIM JONG M [KR], et al

Citation (search report)

- [A] EP 2365120 A1 20110914 - MIELE & CIE [DE]
- [A] WO 2008138762 A1 20081120 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [A] EP 2141275 A1 20100106 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by

CN106222957A; EP2813612A1; DE102014113819B3; KR20180113031A; EP3037582A1; CN106222958A; CN106245279A; US2018044840A1; US11242639B2; KR20180113030A; US2020095720A1; US10988889B2; EP2881510A1; CN106948154A; US11649579B2; DE102014100936A1; DE102014100936B4; EP3428336B1; EP3511465B1; EP3882392A1

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 2597190 A1 20130529; EP 2597190 B1 20150107**; EP 2597191 A2 20130529; EP 2597191 A3 20140730; EP 2597191 B1 20230712; ES 2530072 T3 20150226; ES 2951970 T3 20231026; PL 2597190 T3 20150430; PL 2597191 T3 20231002

DOCDB simple family (application)

**EP 11401639 A 20111122**; EP 12401235 A 20121121; ES 11401639 T 20111122; ES 12401235 T 20121121; PL 11401639 T 20111122; PL 12401235 T 20121121