

Title (en)

Washing machine and process for treating laundry with foam

Title (de)

Waschmaschine und Verfahren zur Behandlung von Wäsche mit Schaum

Title (fr)

Machine à laver et procédure pour traiter linge avec écume

Publication

**EP 2312036 A1 20110420 (DE)**

Application

**EP 10186275 A 20080611**

Priority

- EP 08760838 A 20080611
- DE 102007028213 A 20070620

Abstract (en)

The front loading tilt axis washing machine has a rotatably supported drum (2) in a lye container (1). A lye drainage system (20) is disposed at the base of the lye container. A drive motor (14) is provided for the drum. A device (16) is provided for supplying air into the lye, where the device is switched independently of the drum. The device is an air compressor pump (17) having an outlet (18) to the lye container. An independent claim is also included for a method for the treatment of laundry with foam.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine zur schonenden Behandlung von Wäsche mit Schaum aus einer Waschlauge mit einer in einem Laugenbehälter 1 drehbar gelagerten Trommel 2, einem am Boden des Laugenbehälters 1 angeordneten Laugenablaufsystem 20, einem Antriebsmotor 14 für die Trommel 2 und einer Heizeinrichtung 13. Die Waschmaschine weist eine unabhängig von der Trommel 2 schaltbare Vorrichtung 16 zur Eintragung von Luft in die Waschlauge auf, wobei die Vorrichtung 16 eine Luft-Kompressorpumpe 17 mit einem Ausgang 18 zum Laugenbehälter 1 ist. Die Erfindung betrifft auch ein zur Durchführung in dieser Waschmaschine geeignetes Verfahren.

IPC 8 full level

**D06F 17/12** (2006.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 17/12** (2013.01 - EP US); **D06F 35/006** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19624637 A1 19980102 - HENKEL KGAA [DE]
- DE 3528253 A1 19861106 - HINRICHSSEN BODO
- DE 2907562 A1 19800828 - ESSWEIN HERMANN

Citation (search report)

- [X] US 5295373 A 19940322 - LIM MOO-SEANG [KR], et al
- [X] WO 9937847 A1 19990729 - BERNARDI JOSEPH [NL]
- [X] BE 643806 A 19640529 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
- [XP] EP 1918441 A1 20080507 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 102007028213 A1 20081224**; CN 101711294 A 20100519; CN 101711294 B 20120321; CN 102535097 A 20120704; CN 102535097 B 20160824; EA 017720 B1 20130228; EA 021320 B1 20150529; EA 201070017 A1 20100630; EA 201270668 A1 20121228; EP 2158349 A1 20100303; EP 2158349 B1 20130213; EP 2312036 A1 20110420; EP 2312036 B1 20140514; PL 2158349 T3 20130731; PL 2312036 T3 20141031; US 2010242184 A1 20100930; US 9926660 B2 20180327; WO 2008155272 A1 20081224

DOCDB simple family (application)

**DE 102007028213 A 20070620**; CN 200880020688 A 20080611; CN 201210033087 A 20080611; EA 201070017 A 20080611; EA 201270668 A 20080611; EP 08760838 A 20080611; EP 10186275 A 20080611; EP 2008057285 W 20080611; PL 08760838 T 20080611; PL 10186275 T 20080611; US 66577408 A 20080611