

Title (en)

Washing machine with reduced remoistening and method for its operation

Title (de)

Waschmaschine mit verringerter Rückbefeuchtung sowie Verfahren zu ihrem Betrieb

Title (fr)

Lave-linge avec détrempage réduit et procédé de fonctionnement de celui-ci

Publication

**EP 2592182 A1 20130515 (DE)**

Application

**EP 12191352 A 20121106**

Priority

DE 102011086142 A 20111111

Abstract (en)

The washing machine has program controller, water supply system, and a driving motor for the drum (2). The screw-like structures (16,17,22,23) are formed on surface of the drum (28) and/or a lateral tub wall (27) in a state projecting into an intermediate space (26) between the drum and the washing container (1), for generating axial air flow upon rotation of the drum about a horizontal rotary axis (3) in the direction of a rear tub wall (24). An independent claim is included for method for operating washing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Waschmaschine zur Behandlung von Wäsche mit einer Programmsteuerung 12, einem Wasserzulaufsystem 8,9,10,11, einer in einem Laugenbehälter 1 drehbar gelagerten Trommel 2 und einem Antriebsmotor 14 für die Trommel 2, wobei auf einer Trommeloberfläche 28 und/oder einer seitlichen Laugenbehälterwand 27 in einem Zwischenraum 26 zwischen der Trommel 2 und dem Laugenbehälter 1 herausragende Strukturen 16,17,22,23 angeordnet sind, welche bei Drehung der Trommel 2 um eine im Wesentlichen horizontale Drehachse 3 eine in Richtung einer hinteren Laugenbehälterwand 24 gerichtete axiale Luftströmung erzeugen. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zum Betrieb dieser Waschmaschine.

IPC 8 full level

**D06F 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 37/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2448834 A1 19750417 - OSBY PANNAN AB [SE]
- EP 1050616 A1 20001108 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 19752512 A1 19990602 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 102005026175 A1 20061207 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 4445669 A1 19960627 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 19603710 A1 19970807 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- DE 10205306 A1 20030821 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 202009000376 U1 20090520 - BREDEN KARL HEINZ [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 202009000376 U1 20090520 - BREDEN KARL HEINZ [DE]
- [XD] DE 10205306 A1 20030821 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] DE 102009001323 A1 20100909 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

EP3526388A4; US10538871B2

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 2592182 A1 20130515; EP 2592182 B1 20180221**; DE 102011086142 A1 20130516

DOCDB simple family (application)

**EP 12191352 A 20121106**; DE 102011086142 A 20111111