

Title (en)  
Method for operating a washing machine with steam generation device and washing machine

Title (de)  
Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine mit Dampferzeugungseinrichtung und Waschmaschine

Title (fr)  
Procédé de fonctionnement d'un lave-linge doté d'un dispositif de production de vapeur et lave-linge

Publication  
**EP 2426245 A1 20120307 (DE)**

Application  
**EP 10401154 A 20100901**

Priority  
EP 10401154 A 20100901

Abstract (en)  
A vibrating type cylindrical tub (2) is movably mounted at inner side of housing (4) accommodated in the washing machine (1). An electrically driven drum (3) is rotatably mounted horizontally or inclined to the tub, for receiving to-be-washed cloth (8) through a container opening (9). Steam generated by activation of a steam generating unit (12) is passed to the drum. Predetermined condition of to-be-washed clothes and textile type-dependent rotation speed of drum are selected, such that that the rotational speed of drum is lower than the settling speed. An independent claim is included for washing machine.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine (1), mit einem Gehäuse (4), einem innerhalb des Gehäuses (4) schwingbeweglich angebrachten zylinderförmigen Laugenbehälter (2) und einer in dem Laugenbehälter (2) im Wesentlichen, horizontal oder geneigt drehbar gelagerten und mit einem elektrischen Motor angetriebenen Trommel (3) zur Aufnahme der zu behandelnden Textilien (8) mit einer Behälteröffnung (9), und einer Einrichtung (12) zur Erzeugung von Dampf, umfassend eine Dampfbehandlungsphase (Da) in der - Dampf durch Aktivieren der Dampferzeugungseinrichtung (12) erzeugt und in die Trommel (3) eingelassen wird. Um einfache Weise eine effektive und gleichmäßige Einwirkung von Dampf in Textilien für eine Mehrzahl von unterschiedlichen Textilien bereitzustellen, wird die Trommel (3) mit einem vorbestimmten, vom Zustand der zu behandelnden Textilien (8) und/oder der ausgewählten Textilart abhängigen Drehrhythmus, während der Dampf in die Trommel (3) eingelassen wird, gedreht, wobei alle Drehzahlen des Drehrhythmus niedriger, als die Anlegedrehzahl sind. Die Erfindung betrifft ebenso eine Waschmaschine (1), die dafür eingerichtet ist, das besagte Verfahren durchzuführen.

IPC 8 full level  
**D06F 35/00** (2006.01); **D06F 34/08** (2020.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 39/40** (2024.01 - EP US); **D06F 34/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/48** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 1867773 A1 20071219 - WHIRLPOOL CO [US]  
• [Y] DE 1262202 B 19680307 - CONSTRUCTA WERKE GMBH  
• [A] WO 2009008560 A1 20090115 - LG ELECTRONICS INC [KR], et al  
• [A] GB 1078422 A 19670809 - AMETEK INC  
• [A] DE 4202656 A1 19930805 - LICENTIA GMBH [DE]  
• [A] EP 0835955 A2 19980415 - MIELE & CIE [DE]  
• [A] US 2003154560 A1 20030821 - BEHRENS JAN D [US], et al

Cited by  
CN111041765A; DE102018105920A1; DE102018105920B4; EP3339490A1; EP2792780A1; WO2022213594A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2426245 A1 20120307**; **EP 2426245 B1 20141224**; **EP 2426245 B9 20150415**; ES 2528728 T3 20150212; PL 2426245 T3 20150430

DOCDB simple family (application)  
**EP 10401154 A 20100901**; ES 10401154 T 20100901; PL 10401154 T 20100901