

Title (en)  
Washing machine and method for washing clothes in a washing machine

Title (de)  
Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine und Waschmaschine

Title (fr)  
Procédé destiné au lavage de linge dans un lave-linge et lave-linge

Publication  
**EP 2256240 A1 20101201 (DE)**

Application  
**EP 09007096 A 20090528**

Priority  
EP 09007096 A 20090528

Abstract (en)  
The method involves rotating a drum (3) with predetermined speed and duration in multiple rotational phases, such that laundry items (8) are moved within the drum. Rotational breaks are given between the rotational phases. The duration of each rotational phase is limited by a water level dropping during the rotational phase. Duration of the rotational breaks is limited by the water level increasing during the rotational phase. The duration of the each rotational phase is defined by time of dropping of the water level from an upper limit value (H) to a lower limit value (L). An independent claim is also included for a washing machine or washer-dryer comprising a housing.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Waschen eines Wäschepostens (8) in einer Waschmaschine (1) mit einem Laugenbehälter (2), in dem eine Trommel (3) drehbar gelagert und mittels eines Motors (13) angetrieben ist, umfassend eine Waschphase (Wa), in der eine Wassermenge in den Laugenbehälter (2) eingelassen wird, bis ein vorgegebener Wasserstand (H) erreicht ist, und mehrere Drehphasen (Ro), in denen die Trommel (3) mit einer vorgegebenen Drehzahl (Speed) und Dauer gedreht wird, um den Wäscheposten (8) innerhalb der Trommel (3) zu bewegen, und jeweils zwischen den Drehphasen (Ro) Drehpausen (P) liegen. Um einen optimalen Wasch- oder Spülzyklus mit einer guten Wasch- oder Spülwirkung bei verbesserter Schonung des zu waschenden Wäschepostens bereit zu stellen, ist die Dauer der einzelnen Drehphasen (Ro) jeweils von einem während der Drehphase (Ro) absinkenden Wasserstand (Level) begrenzt ist und die Dauer der Drehpausen (P) jeweils von einem während der Drehpause (P) ansteigenden Wasserstand (Level) begrenzt. Die Erfindung betrifft ferner eine Waschmaschine (1) zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level  
**D06F 33/36** (2020.01); **D06F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 33/36** (2020.02 - EP US); **D06F 37/304** (2013.01 - EP US); **D06F 2103/18** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/48** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19606769 A1 19970828 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [A] EP 0787848 A1 19970806 - MERLONI ELETTRODOMESTICI SPA [IT]
- [A] US 5987679 A 19991123 - WON YONG-BOK [KR]
- [A] US 6415469 B1 20020709 - DIAZ FERNANDEZ ALFREDO [MX], et al
- [A] DE 19538291 A1 19970417 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [AD] DE 4313814 A1 19941103 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by  
WO2018007144A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2256240 A1 20101201; EP 2256240 B1 20110713**; AT E516398 T1 20110715; ES 2365298 T3 20110928; PL 2256240 T3 20111031

DOCDB simple family (application)  
**EP 09007096 A 20090528**; AT 09007096 T 20090528; ES 09007096 T 20090528; PL 09007096 T 20090528